

令和 ⑥ 年度版

算数の友

- しっかり身につくきそ・きほん
- ぐんぐんのびる発展的はってんてきな力

3年上

教師用

3



この問題集を使うみなさんへ



この問題集は、算数の力をつけるためにつくられたものです。
教科書と問題集を使いながら、楽しく学習を進めましょう。

- たんげんのはじめに、「じゅんび」があります。
次のたんげんの学習にはいる前に思い出してからはじめましょう。
- たんげんのあとの「たしかめよう」で、教科書で学んだことがりかいてきているかかくにんしましょう。

- **よくよんで!** **よくみて!** **まちがい注意!** がついている問題は、問題をよくよんだり、図、表、グラフなどをよく見たりしてとくようにしましょう。
-  **できたらすごい!** がついている問題は少しむずかしい問題です。チャレンジしてみましょう。



本にある左のようなマークを読み取ると「わくわく算数」教科書の問題をせつめいした動画や、問題を考えるときの助けとなるもの、練習問題を見ることができます。先生や家の人といっしょに使しましょう。

保護者の方へ

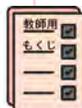
この問題集の紙面にあるこのマークを読み取ると、インターネット経由で学習の参考になる情報を閲覧できます。このコンテンツは、登録不要、無料ですが、インターネット接続に必要な費用や通信費などは、使用される方のご負担になります。通信環境をご確認の上、ご利用下さい。

※このマークを読み取り対応機器以外で使用される際は、下記URLにアクセスしてご利用下さい。

<https://digi-keirin.com/es06/s/24s3.php>
<https://digi-keirin.com/es06/sansu/24sansu3.php>

もくじ

算数のとびら	1	6 表とグラフ	40
1 九九の表とかけ算	2	7 たし算とひき算	48
2 わり算	7	● どんな計算になるのかな	50
● 見方・考え方を深めよう	16	8 長さ	51
3 たし算とひき算の筆算	18	9 あまりのあるわり算	54
4 時こくと時間	28	10 重さ	60
5 一万をこえる数	32	もっと練習	65





1 $500+800$ はいくつですか。



$$500+800=$$

100で考えると、
 $5+8$ です。



2 $1300-600$ はいくつですか。



$$1300-600=$$

100で考えると、
 $13-6$ です。



3 ① $900+800$

② $200+900$

③ $700+700$

④ $800+600$

⑤ $600+400$

⑥ $1200-300$

⑦ $1500-700$

⑧ $1100-600$

⑨ $1800-900$

⑩ $1300-300$



1 九九の表とかけ算

じゅんぴ

- 1 ① 3×7 ② 5×6 ③ 8×9 ④ 6×3
 ⑤ 1×4 ⑥ 9×5 ⑦ 7×2 ⑧ 4×8

じゅんぴ

2 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 8×7 は、 8×6 より□大きい。
 ② 7×3 の答えと□ \times □の答えは同じ。
 ③ 九九の表で、3の^{ひょう}だんと4の^{ひょう}だんをたてにたすと、答えは□の^{ひょう}だんと同じになる。

じゅんぴ

3 ^{さら}1皿に5こずつおすしをのせます。
 12皿では、おすしが何こいりますか。

- ① おすしの^{しき}数をもとめる式をかきましょう。

式

- ② ①の式から、おすしの^{しき}数をくふうしてもとめましょう。



答え()



1

九九の表とかけ算



教 上10~11ページ

かけ算のきまり

- 1 下の九九の表で、あいているところに、あてはまる数をかきましょう。

か け る 数

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6		10	12	14	16	
3	3	6	9	12		18	21	24	27
4	4	8		16	20			32	36
5	5		15	20	25	30	35		45
6	6	12		24	30	36	42	48	
7	7	14	21	28	35			56	63
8	8		24		40	48	56	64	72
9	9	18	27		45	54		72	81

- 2 にあてはまることばや数をかきましょう。

- ① かけ算では、かける数が1ふえると、答えは だけ大きくなり、 が1へると、答えはかけられる数だけ になります。
- ② $2 \times 8 =$ $\times 2$
- ③ 3×5 は、 3×4 より 大きい。
- ④ 6×7 は、 6×8 より 小さい。

学びのまとめ

教 上16~17ページ

たしかめよう

かけ算のきまりや0のかけ算がわかるかな。

1 □にあてはまる数をかきましょう。

① 5×7 は、 5×8 より □ 小さい。

② 9×4 は、 9×3 より □ 大きい。

③ どんな数に0をかけても答えは □ です。

10や0のかけ算ができるかな。

2 ① 3×10

② 7×10

③ 10×9

④ 10×10

⑤ 2×0

⑥ 0×4

九九を使^{つか}って、□にあてはまる数がみつ^{つか}けられるかな。

3 □にあてはまる数をかきましょう。

① $9 \times \square = 72$

② $5 \times \square = 10$

③ $4 \times \square = 16$

④ $\square \times 6 = 42$

⑤ $\square \times 8 = 24$

⑥ $\square \times 9 = 81$

学びをいかそう やってみよう

九九の表^{ひょう}を広げて考えられるかな。

4 右の九九の表を見て、□にあてはまる数をかきましょう。

• 10のだんの答えは、1の
だんの答えの右に □ を
つけた数になっています。

• 0のだんの答えは、全部
□ になっています。

か け る 数

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

2

わり算



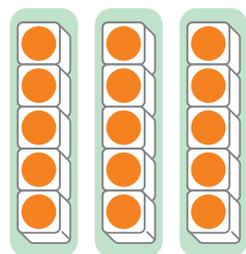
1 1人分の数をもとめる計算 3人に分ける

1 15このあめを、3人に同じ数ずつ分けます。

1人分は何こになりますか。

①  を使^{つか}って分けます。

1人分は何こになりますか。



()

② わり算の式^{しき}にかきましょう。

$$\square \div \square$$

③ 1人分の数 $\times 3$ が15だから、 $\square \times 3 = 15$ の \square にあてはまる数^{かず}をみつけて、答えをもとめましょう。

()

2 28さつのノートを、7人に同じ数ずつ分けると、1人分は何さつになりますか。

式

答え()

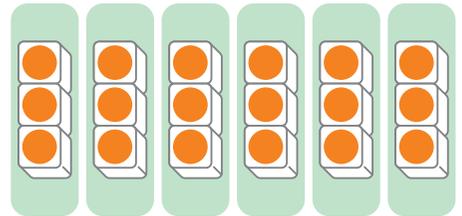


2 分けられる人数をもとめる計算

3 こずつ分ける

1 18本のえん^{びつ}筆を、1人に3本ずつ分けると、何人に分けられますか。

- ①  を使って分けます。
何人に分けられますか。



()

- ② わり算の式にかきましょう。

$$\square \div \square$$

- ③ $3 \times$ 人数 が18本だから、 $3 \times \square = 18$ の \square にあてはまる数を見つけ、答えをもとめましょう。

()

2 25cmのリボンを、5cmずつに切ると、何本になりますか。



式

答え ()



3 2つの分け方

問題カードづくり

1 次のわり算の答えは、何のだんの九九を使ってもとめればよいですか。また、わり算の答えを□にかきましょう。

① $6 \div 2 =$ □
()のたん

② $5 \div 1 =$ □
()のたん

③ $8 \div 8 =$ □
()のたん

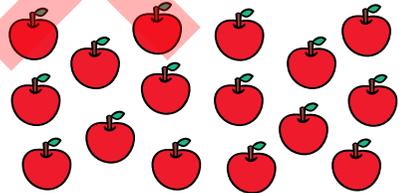
④ $48 \div 6 =$ □
()のたん

⑤ $36 \div 9 =$ □
()のたん

⑥ $15 \div 3 =$ □
()のたん

2 右の絵を見て、 $16 \div 4$ の式になる問題をつくります。

□につづきをかいて、問題をかんせいさせましょう。



問題カード(1)

式 $16 \div 4$

問題

りんごが16こあります。

4人に同じ数ずつ

分けると、1人分は

問題カード(2)

式 $16 \div 4$

問題

りんごが16こあります。

1人に4こずつ

分けると、何人に



4 わり算を使った問題

よくよんで!

1 48このクッキーを、1皿に8こずつのせました。

お皿は、まだ5まいのこっています。

お皿は、全部で何まいありますか。

式



答え ()

よくよんで!

2 ゆうたさんは、24このあめを兄と弟の3人で同じ数ずつ分けました。

そのあとで、ゆうたさんは、2こ食べました。

ゆうたさんのあめは、あと何このこっていますか。

式



答え ()

よくよんで!

3 14人の子どもが2人ずつボートにのりました。

ボートは、まだ8そうのこっています。

ボートは、全部で何そうありますか。

式



答え ()



5 答えが九九にないわり算

1 ミニトマトを、3人に同じ数ずつ分けます。

1人分は、それぞれ何こですか。

①



30こ

式

答え ()

②



0こ

式

答え ()

2

① $90 \div 9$

② $40 \div 4$

③ $80 \div 8$

④ $60 \div 6$

⑤ $0 \div 1$

⑥ $0 \div 5$

⑦ $0 \div 4$

⑧ $0 \div 6$

⑨ $0 \div 7$

3

あめが50こあります。

5人に同じ数ずつ分けると、1人分は何こになりますか。

式

答え ()

4

シールが70まいあります。

7まいずつたばねると、シールのたばは何たばできますか。

式

答え ()

答えが10をこえるわり算

1 つぎの計算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましょう。

① $40 \div 2$



40は 10が こ

$40 \div 2$ は 10が($\div 2$)こ

$40 \div 2 =$

② $46 \div 2$



46は 40と6

$40 \div 2$ は

$6 \div 2$ は

$46 \div 2 =$

2

① $80 \div 2$

② $60 \div 2$

③ $60 \div 3$

④ $90 \div 3$

⑤ $80 \div 4$

⑥ $30 \div 1$

⑦ $96 \div 3$

⑧ $28 \div 2$

⑨ $62 \div 2$

⑩ $36 \div 3$

⑪ $84 \div 4$

⑫ $66 \div 6$

3 色紙が48まいあります。

4人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。

式

答え()

たしかめよう

わり算ができるかな。

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| ① $27 \div 3$ | ② $64 \div 8$ | ③ $45 \div 9$ |
| ④ $35 \div 5$ | ⑤ $18 \div 6$ | ⑥ $32 \div 4$ |
| ⑦ $72 \div 8$ | ⑧ $7 \div 7$ | ⑨ $2 \div 1$ |
| ⑩ $60 \div 6$ | ⑪ $40 \div 4$ | ⑫ $0 \div 8$ |
| ⑬ $40 \div 2$ | ⑭ $82 \div 2$ | ⑮ $69 \div 3$ |

わり算の式しきにかいて、答えがもとめられるかな。

2 式にかいて、答えをもとめましょう。

- ① ノートが54さつあります。
9人に同じ数ずつ分けると、1人分は何さつになりますか。

式

答え ()

- ② ノートが42さつあります。
1人に6さつずつ分けると、何人に分けられますか。

式

答え ()

- ③ 48cmのテープを、2cmずつに切ると、何本になりますか。

式

答え ()

 じゆんに考えて、答えをもとめられるかな。

よくよんで!

3 りかさんは、30このおはじきを、友だちと5人で同じ数ずつ分けました。そのあとで、りかさんは、お母さんからおはじきを7こもらいました。りかさんの持っているおはじきは、何こになりましたか。

式

答え()

 学びをいかそう
やってみよう



できたらすごい!

1 次の式の㉠から㉣までに、0から9までの数字を1つずつ入れて、正しい式にしましょう。

①

㉠	0 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
㉡	9 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
㉢	12 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
㉣	28 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
	40 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>

②

㉠	0 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
㉡	8 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
㉢	18 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
㉣	21 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>
	24 ÷ <input type="text"/>	=	<input type="text"/>

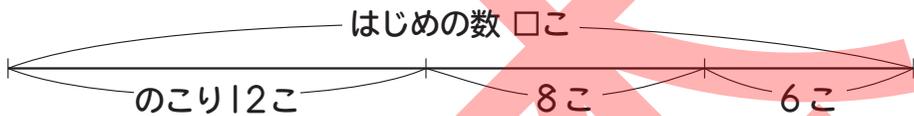
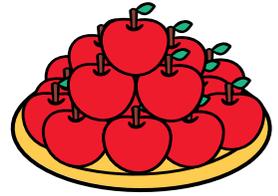
㉡ 9 ÷ = は、
九一が9か、一九が9を使って……





はじめはいくつ

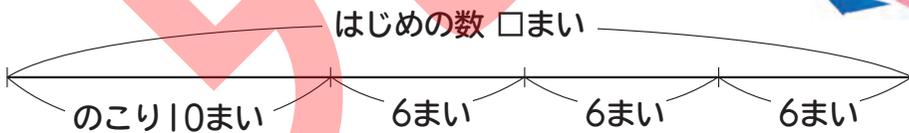
- 1 おじさんからりんごをもらいました。
 そのうちの6こを食べました。
 また、8こをとなりへあげたら、のこりは
 12こになりました。
 はじめ、りんごは何こありましたか。



式

答え ()

- 2 つるをおるので、おり紙を6まいずつ3人に
 配くばったら、のこりは10まいになりました。
 はじめ、おり紙は何まいありましたか。



- ① 配くばったおり紙の数は、全部ぜんぶで何まいですか。

式

答え ()

- ② はじめ、おり紙は何まいありましたか。

式

答え ()



ふえたのはいくつ

1 文ぼう^ぐ具を買いに行きました。

消し^けゴムは50円、えん^{びつ}筆は40円でした。

のりもほしくなって買ったら、全部で150円になりました。

のりは何円でしたか。

式



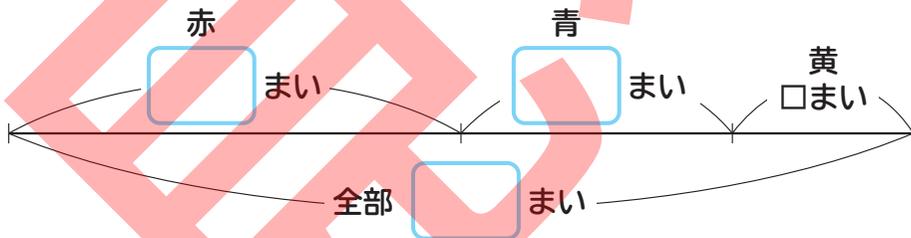
答え ()

2 赤の色紙が45まい、青の色紙が27まいありました。

お姉さんから、黄の色紙を何まいかもらったので、全部で90まいになりました。

黄の色紙を何まいもらいましたか。

図の□にあてはまる数をかいて、考えましょう。



式

答え ()

3 画用紙を、きのうは41まい、きょうは33まい^{つか}使いました。

あと何まい使うと、100まいの画用紙がなくなりますか。

式

答え ()

 **じゅんぴ**

3 たし算とひき算の筆算

じゅんぴ

1 たし算とひき算の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましょう。

①

$$\begin{array}{r} 83 \\ +49 \\ \hline \end{array}$$

一の位は
3+9=

$$\begin{array}{r} 1 \\ 83 \\ +49 \\ \hline 2 \end{array}$$

十の位に
 くり上げる。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 83 \\ +49 \\ \hline 132 \end{array}$$

十の位は
くり上げた1とで
1+8+4=

②

$$\begin{array}{r} 115 \\ -76 \\ \hline \end{array}$$

一の位は
十の位から
 くり下げて 15
15-6=

$$\begin{array}{r} 0 \\ 115 \\ -76 \\ \hline 9 \end{array}$$

十の位は
百の位から
 くり下げて 10
10-7=

$$\begin{array}{r} 0 \\ 115 \\ -76 \\ \hline 39 \end{array}$$

じゅんぴ

2 次の計算を筆算でしましょう。

① 45+35

② 64+51

③ 28+73

④ 139-42

⑤ 163-88

⑥ 102-63

じゅんぴ

3 ① 800+400

② 700+300

③ 1300-800

④ 1100-200



3

たし算とひき算の筆算



1 たし算の筆算

1 $137+241$ の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r} 137 \\ + 241 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

2けたのときと同じように、
一の位からじゅんに計算します。



2 $137+256$ の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r} 137 \\ + 256 \\ \hline \square \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 137 \\ + 256 \\ \hline \square 3 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 137 \\ + 256 \\ \hline \square 9 3 \end{array}$$

一の位にくり上がりがあります。



3

① $\begin{array}{r} 333 \\ + 444 \\ \hline \end{array}$

② $\begin{array}{r} 154 \\ + 321 \\ \hline \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 614 \\ + 145 \\ \hline \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 343 \\ + 328 \\ \hline \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 226 \\ + 446 \\ \hline \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 874 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 303 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$

⑧ $\begin{array}{r} 607 \\ + 206 \\ \hline \end{array}$

⑨ $\begin{array}{r} 462 \\ + 518 \\ \hline \end{array}$

4 $277 + 148$ の筆算のしかたを考えます。

□ にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 7 & 7 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 4 & 8 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 7 & 7 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 4 & 8 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 7 & 7 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 4 & 8 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

5 $521 + 653$ の筆算のしかたを考えます。

□ にあてはまる数をかきましょう。

千の位に
1くり上げます。



$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 2 & 1 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 2 & 1 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 2 & 1 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

6 ① $\begin{array}{r} 536 \\ + 391 \\ \hline \end{array}$

② $\begin{array}{r} 167 \\ + 359 \\ \hline \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 859 \\ + 62 \\ \hline \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 26 \\ + 877 \\ \hline \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 5 \\ + 595 \\ \hline \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 562 \\ + 598 \\ \hline \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 506 \\ + 897 \\ \hline \end{array}$

⑧ $\begin{array}{r} 258 \\ + 765 \\ \hline \end{array}$

⑨ $\begin{array}{r} 904 \\ + 96 \\ \hline \end{array}$



2 ひき算の筆算

1 345-163の筆算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r}
 345 \\
 -163 \\
 \hline
 \square
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{2}{\cancel{3}}45 \\
 -163 \\
 \hline
 \square 2
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{2}{\cancel{3}}45 \\
 -163 \\
 \hline
 \square 8 2
 \end{array}$$

十の位がひけないから、
百の位から1くり下げて
計算します。



2

①
$$\begin{array}{r} 428 \\ -263 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 541 \\ -227 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 752 \\ -49 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 564 \\ -517 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 935 \\ -908 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 691 \\ -686 \\ \hline \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 749 \\ -685 \\ \hline \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 367 \\ -297 \\ \hline \end{array}$$

⑨
$$\begin{array}{r} 810 \\ -750 \\ \hline \end{array}$$

3 542-374の筆算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r}
 \overset{3}{5} \overset{4}{\cancel{4}} 2 \\
 - 374 \\
 \hline
 \square
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{5} \overset{3}{\cancel{4}} 2 \\
 - 374 \\
 \hline
 \square 8
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{5} \overset{3}{\cancel{4}} 2 \\
 - 374 \\
 \hline
 \square 6 8
 \end{array}$$

一の位も十の位も
くり下がりがあります。



4 右の計算をして、答えのたしかめも
しましょう。

$$\begin{array}{r}
 753 \\
 - 357 \\
 \hline
 \end{array}$$

たしかめ

5 ①
$$\begin{array}{r}
 538 \\
 - 189 \\
 \hline
 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r}
 825 \\
 - 236 \\
 \hline
 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r}
 647 \\
 - 298 \\
 \hline
 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r}
 490 \\
 - 195 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r}
 311 \\
 - 219 \\
 \hline
 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r}
 890 \\
 - 99 \\
 \hline
 \end{array}$$

6 403-154の筆算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r}
 \overset{3}{\cancel{4}} \overset{9}{\cancel{0}} 3 \\
 - 154 \\
 \hline
 \square
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{3}{\cancel{4}} \overset{9}{\cancel{0}} 3 \\
 - 154 \\
 \hline
 \square 9
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{3}{\cancel{4}} \overset{9}{\cancel{0}} 3 \\
 - 154 \\
 \hline
 4 9
 \end{array}$$

十の位が0だから、百の位からくり下げて、一の位は13-4、十の位は9-5の計算になります。



7

①
$$\begin{array}{r} 301 \\ - 135 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 804 \\ - 266 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 607 \\ - 398 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 503 \\ - 455 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 405 \\ - 379 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 300 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 700 \\ - 93 \\ \hline \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 400 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

⑨
$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 151 \\ \hline \end{array}$$

自分の力で



3 4けたの数の筆算



教 上45ページ

1 4けたの数の筆算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

① <たし算> $3286 + 2894$

$$\begin{array}{r} 3286 \\ + 2894 \\ \hline \square \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3286 \\ + 2894 \\ \hline \square 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3286 \\ + 2894 \\ \hline \square 80 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3286 \\ + 2894 \\ \hline \square 180 \end{array}$$

② <ひき算> $5302 - 1396$

$$\begin{array}{r} 5302 \\ - 1396 \\ \hline \square \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 5302 \\ - 1396 \\ \hline \square 6 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 5302 \\ - 1396 \\ \hline \square 06 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 5302 \\ - 1396 \\ \hline \square 906 \end{array}$$

3けたのときと同じように、一の位からじゆんに計算します。



2 ① $\begin{array}{r} 4901 \\ + 4289 \\ \hline \end{array}$

② $\begin{array}{r} 5718 \\ + 933 \\ \hline \end{array}$

③ $\begin{array}{r} 2617 \\ + 6383 \\ \hline \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 3256 \\ - 2547 \\ \hline \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} 8231 \\ - 98 \\ \hline \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 7003 \\ - 3979 \\ \hline \end{array}$



4 計算のくふう

1 かいとさんは、256円のノートと、18円の画用紙と、
82円のえん筆^{びつ}を買いました。

全部^{ぜんぶ}で何円ですか。□にあてはまる数をかいて、考えましょう。

① 1つの式^{しき}にかきましょう。

$$256 + 18 + \square$$



② 画用紙とえん筆のねだんをさきにたして、計算しましょう。

$$18 + \square = \square$$

$$256 + \square = \square \text{ 円}$$



ゆい

じゆんにたすより、
計算がかんたんになるね。

$256 + (18 + 82)$ を
計算することと
同じだね。



りこ

2 たすじゆんじよ^{つぎ}をくふうして、次の計算をしましょう。

① $178 + 33 + 67$

② $565 + 79 + 21$

③ $729 + 154 + 46$

④ $386 + 15 + 285$

たしかめよう

たし算やひき算の筆算ができるかな。

1

$$\begin{array}{r} ① \quad 474 \\ + 230 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \quad 65 \\ + 348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ③ \quad 301 \\ + 499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ④ \quad 957 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑤ \quad 308 \\ + 692 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑥ \quad 5256 \\ + 2798 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑦ \quad 815 \\ - 108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑧ \quad 458 \\ - 449 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑨ \quad 670 \\ - 577 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑩ \quad 407 \\ - 299 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑪ \quad 1000 \\ - 95 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑫ \quad 1332 \\ - 786 \\ \hline \end{array}$$

どんな計算になるかわかるかな。

2 どうぶつ 動物園に来た人の数を調べました。

① あわせて何人ですか。

式

動物園に来た人の数

おとな	526人
子ども	387人

答え ()

② おとなは子どもより何人多いですか。

式

答え ()

 筆算の計算のまちがいをせつめいできるかな。

3 はるさんは、 $900 - 753$ の計算のまちがいを下のようにせつめいしています。

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 753 \\ \hline 247 \end{array}$$

百の位から1くらり下げたのを
わすれています。百の位は
 $8 - 7 = 1$ になります。



$600 - 135$ の計算のまちがいを、
せつめいしてみましょう。

.....

.....

.....

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 135 \\ \hline 565 \end{array}$$

 学びをいかそう
やってみよう

1 つぎ 次の筆算の数あてゲームで、 や  でかかれている数を答えましょう。

①

$$\begin{array}{r} 147 \\ + 4 \text{ (orange)} 5 \\ \hline 632 \end{array}$$

 ()

②

$$\begin{array}{r} 2 \text{ (orange)} 3 \\ + 697 \\ \hline \text{ (blue)} 00 \end{array}$$

 ()

 ()

③

$$\begin{array}{r} 4 \text{ (orange)} 3 \\ - 219 \\ \hline 254 \end{array}$$

 ()

 ④

$$\begin{array}{r} 5 \text{ (orange)} 4 \\ - 335 \\ \hline \text{ (blue)} 99 \end{array}$$

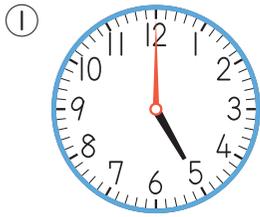
 ()

 ()

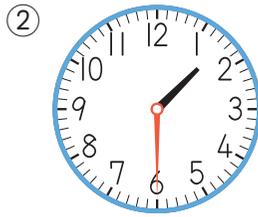
じゅんぴ

4 時こくと時間

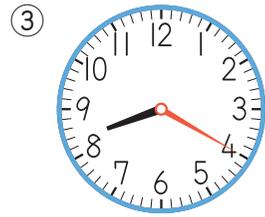
じゅんぴ つぎ
1 次の時こくをかきましょう。



()

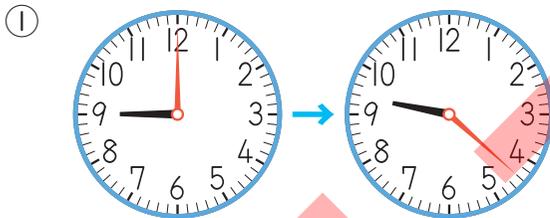


()



()

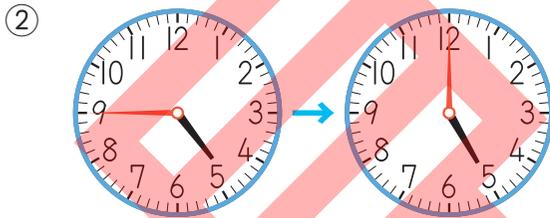
じゅんぴ
2 次の時間はどれだけですか。



午前 9 時

午前 9 時 22 分

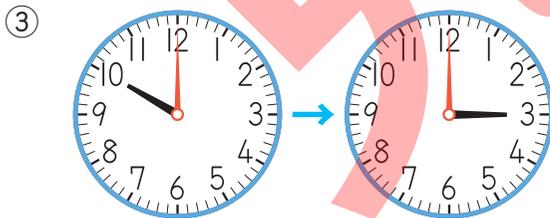
()



午後 4 時 45 分

午後 5 時

()



午前 10 時

午後 3 時

()

じゅんぴ
3 □にあてはまる数をかきましょう。

① | 時間 = □ 分

② | 日 = □ 時間



4

時こくと時間



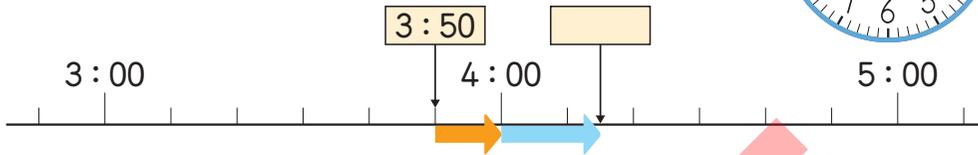
教 上50~52ページ

家を出た時こく



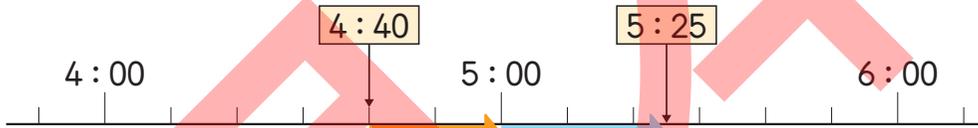
1 みさきさんは3時50分に家を出て、
25分歩いて図書館かんづに着きました。

図書館に着いた時こくは何時何分ですか。



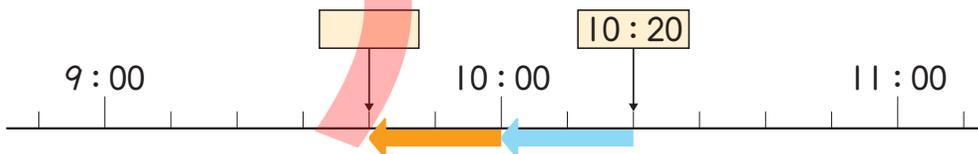
()

2 りくさんは4時40分に公園に着き、5時25分に公園を出ました。
公園にいた時間はどれだけですか。



()

3 はるかさんの家から駅えきまで40分かかります。
10時20分に駅に着くには、家を何時何分に出るとよいですか。



()

4 □ にあてはまる数をかきましょう。

- ① 1時間25分 = □ 分 ② 100分 = □ 時間 □ 分

たしかめよう

時間のたんいがわかるかな。

1 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 1時間10分 = □ 分 ② 95分 = □ 時間 □ 分
- ③ 1分 = □ 秒 ④ 2分10秒 = □ 秒
- ⑤ 100秒 = □ 分 □ 秒 ⑥ 180秒 = □ 分

時間や時こくをもとめられるかな。

2 つぎの時間や時こくを答えましょう。

- ① 午前6時30分から午前7時25分までの時間 ()
- ② 午前11時45分から午後8時までの時間 ()
- ③ 午前8時15分より25分前の時こく ()
- ④ 午前11時15分から2時間たった時こく ()

時間をくらべる問題がとけるかな。

3 公園のまわりを、はやとさんは1分9秒、
たいがさんは72秒で走りました。
どちらが何秒速く走りましたか。

式



答え ()

 **じゅんぴ**

5 一万をこえる数

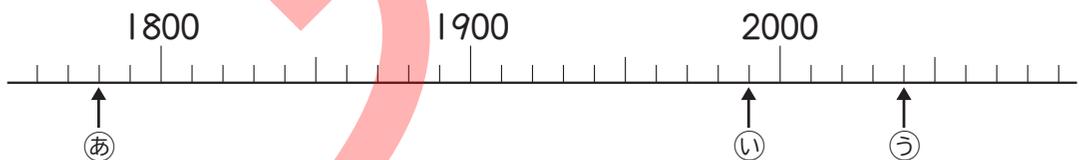
1 数字でかきましょう。

- ① 五千三百六十四 ()
- ② 九千十一 ()
- ③ 1000を2こ、10を4こあわせた数 ()
- ④ 100を36こ集めた数 ()
- ⑤ 5999より1大きい数 ()
- ⑥ 8000より100小さい数 ()

2 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 7024は、1000を □こ、10を □こ、1を □こあわせた数です。
- ② 4000は、100を □こ集めた数です。

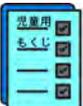
3 あ、い、うにあたる数をかきましょう。



あ() い() う()

4 2つの数をくらべて、□に>か<をかきましょう。

- ① 3241 □ 3421
- ② 6920 □ 6902



5

一万をこえる数



1 万の位

1 ^{ぜんぶ}全部で何円ですか。



一の位くわいは
0です。



2 ^{つぎ}次の数のよみ方を漢字かんじでかきましょう。

① 160539 ()

② 40821057 ()

3 数字でかきましょう。

① 五万十 ()

② 二百四十万八千六百 ()

③ 10000を7こ、1000を4こあわせた数 ()

④ 10000000を1こ、1000000を8こ、10000を3こ、
1000を5こあわせた数 ()

4 にあてはまる数をかきましょう。

① 60900は、10000を こ、100を こあわせた数です。

② 72300000は、10000000を こ、1000000を こ、
100000を こあわせた数です。

大きな数のしくみ

1 にあてはまる数やことばをかきましょう。

- ① ... 一万 ... 千の10^{ばい}倍
- ② 100000 ... 十万 ... 一万の 倍
- ③ ... 百万 ... の10倍
- ④ ... 千万 ... 百万の10倍
- ⑤ 100000000 千万の10倍

2 数字でかきましょう。

- ① 1万を360こ^{あつ}集めた数 ()
- ② 10万を409こ集めた数 ()
- ③ 1000万を10こ集めた数 ()

3 にあてはまる数をかきましょう。

- ① 1000を58こ集めた数は、 です。
- ② 1万を602こ集めた数は、 です。
- ③ 730000は、1000を こ集めた数です。
- ④ 8400000は、1万を こ集めた数です。
- また、10万を こ集めた数です。

大きな数のたし算とひき算

1 7000+5000の計算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましょう。

7000は1000が こ

5000は1000が こ

あわせると、1000が こ

だから、 $7000+5000=$

1000が何こ
あるかを考えれば
いいです。



2 700万-500万の計算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましょう。

700万は100万が こ

500万は100万が こ

ちがいは、100万が こ

だから、 $700万-500万=$

100万が何こあるか
考えましょう。



3 ① 12000+8000

② 29000+2000

③ 60000+90000

④ 47万+8万

⑤ 13000-5000

⑥ 30000-4000

⑦ 80000-20000

⑧ 94万-6万

4 $18+43=61$ 、 $83-37=46$ を使って、次の答えをもとめましょう。

① 18000+43000

② 18万+43万

③ 83000-37000

④ 83万-37万



2 10倍した数、10でわった数

10倍

100倍、1000倍

1 1こ35円のみかん10このねだんは、何円ですか。

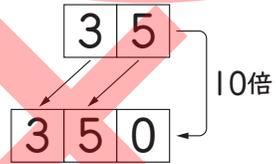
にあてはまる数をかきましょう。

$30 \times 10 =$
 $5 \times 10 =$
 あわせて

$35 \times 10 =$

答え ()

- どんな数でも10倍すると、位が ^{ばい} 1つ上がり、右はしに ^{くらい} 0を つけた数になります。

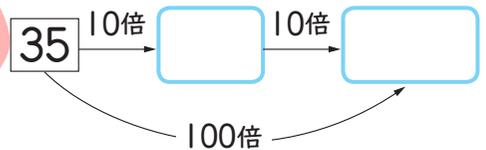


2 1こ35円のみかん100このねだんは、何円ですか。

にあてはまる数をかきましょう。

- 100このねだんは、10このねだん 円の10倍だから、

$35 \times 100 =$



答え ()

3

① 80×10

② 48×10

③ 720×10

④ 23×100

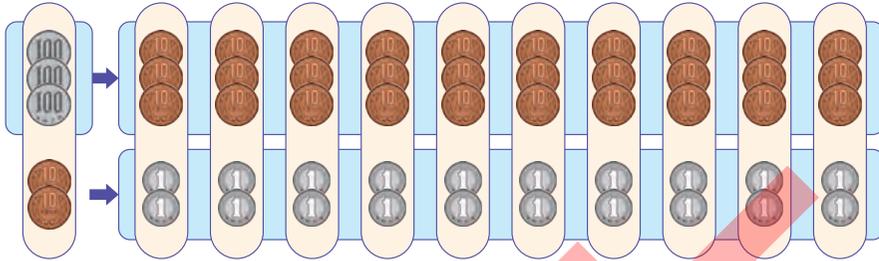
⑤ 69×1000

⑥ 400×100

10でわる

1 10こで320円のチョコレート | このねだんは、何円ですか。

にあてはまる数をかきましょう。

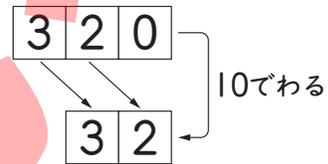


- × 10 = 320 だから、
320 ÷ 10 =

答え ()

2 にあてはまる数をかきましょう。

- 一の位が ^{くらい}0 の数を 10 でわると、
位が つ下がり、
一の位の をとった数に
なります。



- 3
- ① 30 ÷ 10
 - ② 70 ÷ 10
 - ③ 90 ÷ 10
 - ④ 100 ÷ 10
 - ⑤ 560 ÷ 10
 - ⑥ 400 ÷ 10
 - ⑦ 3000 ÷ 10
 - ⑧ 8000 ÷ 10

たしかめよう

大きな数を数字でかけるかな。

1 数字でかきましょう。

- ① 七十四万九千三百五十八 ()
- ② 五千二十万七千六十 ()
- ③ 1000万を1こ、10万を6こ、1000を5こあわせた数 ()
- ④ 1万を3080こ集めた数 ()
- ⑤ 千万を10倍した数 ()

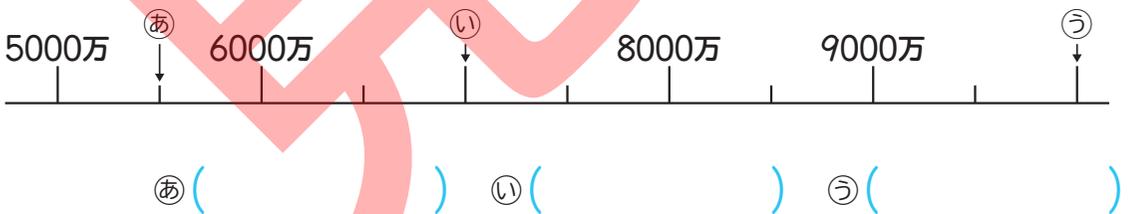
大きな数の大小をくらべられるかな。

2 2つの数をくらべて、□に不等号をかきましょう。

- ① 83260 □ 83900
- ② 540760 □ 504790

数直線をよむことができるかな。

3 あ、い、うにあたる数をかきましょう。



くふうして、大きな数のたし算とひき算ができるかな。

4 65+28=93、72-17=55を使って、次の答えをもとめましょう。

- ① 65000+28000
- ② 72000-17000
- ③ 65万+28万
- ④ 72万-17万



6 表とグラフ



教 上72~73ページ

1 整理のしかた 表

1 3年1組の30人で、^{がっきゅうぶんこ}学級文庫で買ってほしい本を、^{ものたり}物語、社会、理科、スポーツの中から1人が1つずつえらびました。

物語	物語	理科	スポーツ	社会	スポーツ
社会	社会	物語	物語	理科	スポーツ
スポーツ	物語	社会	物語	理科	物語
社会	スポーツ	社会	物語	物語	社会
物語	社会	社会	物語	理科	物語

- ① 下の表に、^{ひょう}「正」の字をかいて、^{せいり}整理しましょう。
また、「正」の字を数字にかきなおしましょう。

買ってほしい本調べ(3年1組)

しゅるい	人数(人)			
物語	正	正	丁	12
社会				
理科				
スポーツ				
合 計				



一 丁 下 正 正
: : : : :
1人 2人 3人 4人 5人です。

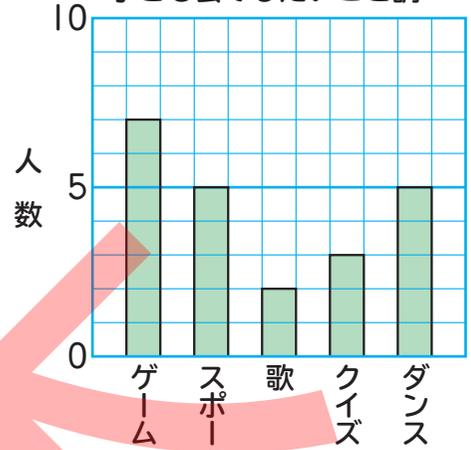
- ② 人数がいちばん多い本といちばん少ない本のしゅるいは何ですか。

いちばん多い本 ()
いちばん少ない本 ()

ぼうグラフ

1 子ども会でしたいことを、下のようなグラフに表しました。

① このようなグラフを、何グラフと (人) 子ども会でしたいこと調べ
いいますか。



② たての1目もりは、何人を表して
いますか。

③ クイズをしたい人は何人ですか。

④ したい人がいちばん多いのは、何ですか。

⑤ したい人がいちばん少ないのは、何ですか。

⑥ したい人の数がスポーツと同じなのは、何ですか。



はる

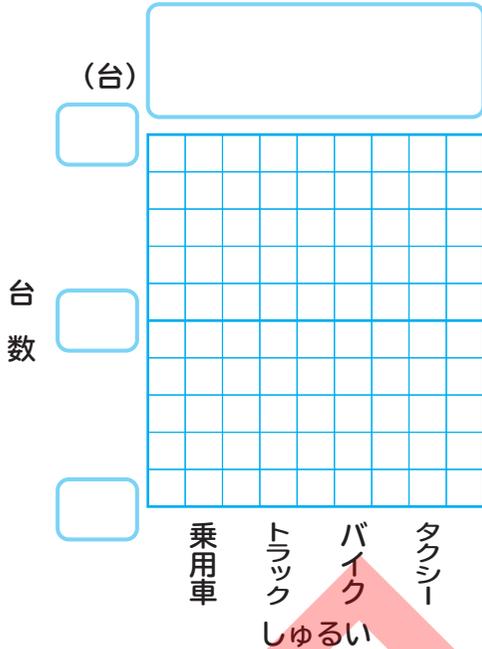
ぼうグラフを見ると、
数が多いか少ないかが
すぐにわかるね。

ぼうグラフのかき方

1 右の表は、^{ひょう}昼休みに、^の学校の前を通った^{もの}乗り物の数を^{あらわ}表したものです。これをぼうグラフにかきます。

乗り物調べ

しゅるい	台数(台)
^{じょうようしゃ} 乗用車	8
トラック	6
バイク	5
タクシー	3
合計	22

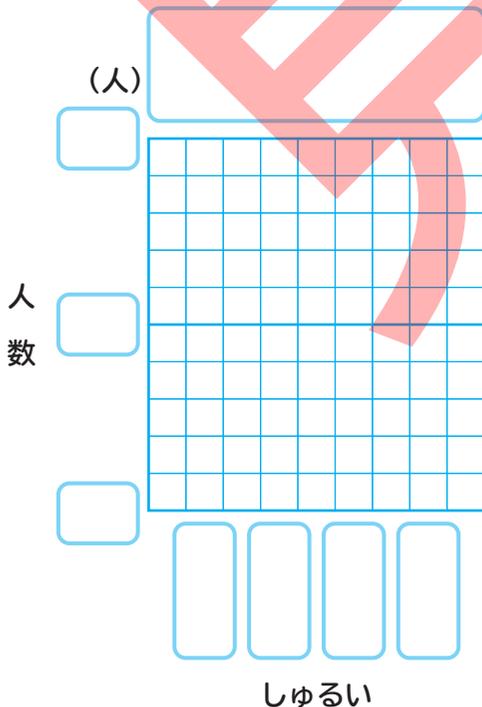


- ① ^{ひょうだい}表題を にかきましょう。
- ② たてのじくの|目もりを何台にするとよいですか。()
- ③ たてのじくの にあてはまる数をかきましょう。
- ④ ぼうグラフをしあげましょう。

2 右の表は、1組で、好きなおかしを調べたものです。ぼうグラフにかきましょう。

好きなおかし調べ(1組)

しゅるい	人数(人)
グミ	9
クッキー	8
あめ	7
ラムネ	4
合計	28





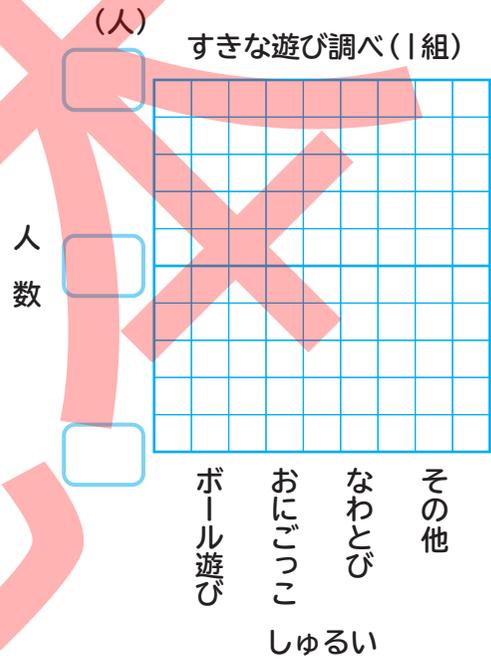
2 整理のしかたのくふう

1 | 組で、すきな遊び^{あそび}を調べると、
右のようになりました。

- ① 「その他」^たを使って、下の表に^{つか}
整理^{せいり}しましょう。

すきな遊び調べ(1組)	
おにごっこ	正 下
ボール遊び	正 下
ーりん車	下
なわとび	1F
てつぼう	T

すきな遊び調べ(1組)	
しゅるい	人数(人)
ボール遊び	
おにごっこ	
なわとび	
その他	
合 計	

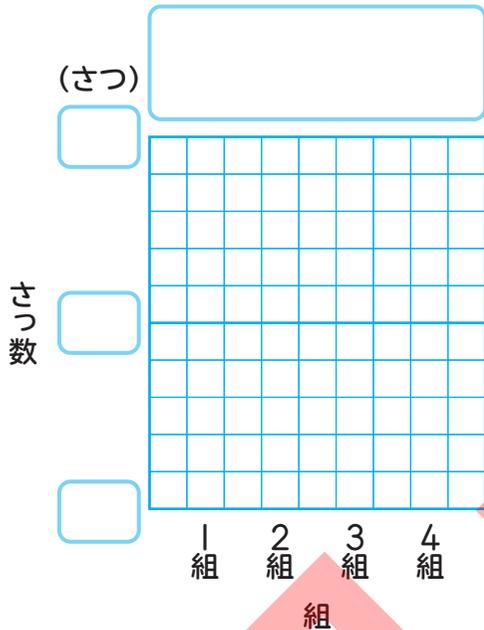


ゆい

数の多いじゅんにならべると
わかりやすね。

- ② ぼうグラフにかきましょう。

2 下の表は、3年生が前の週に図書館でかりた本の数を表したものです。これをぼうグラフにかきます。



かりた本の数調べ(3年生)

組	さつ数(さつ)
1組	8
2組	18
3組	12
4組	14
合計	52

曜日や組のように、じゅんじょがきまっているときは、多いじゅんにならないこともあります。



① たてのじくの|目もりを何さつにするとよいですか。

()

② ぼうグラフにかきましょう。

3 右のぼうグラフは、あきとさんが月曜日から金曜日に本をよんだ時間を調べたものです。

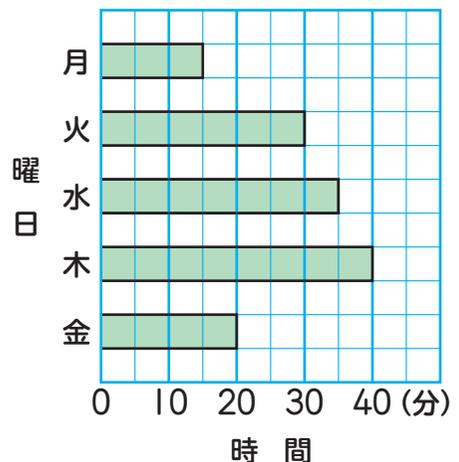
① よんだ時間がいちばん長いのは、何曜日ですか。

()

② 水曜日は何分よみましたか。

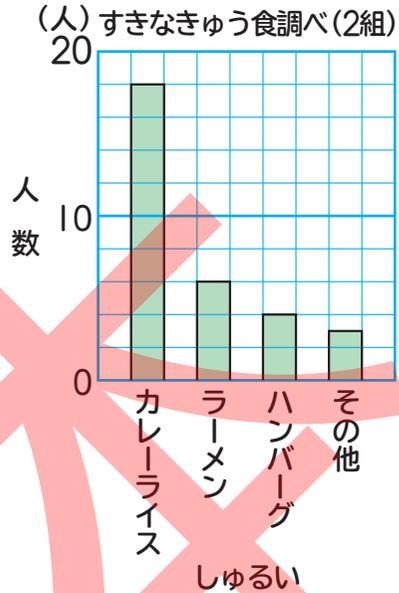
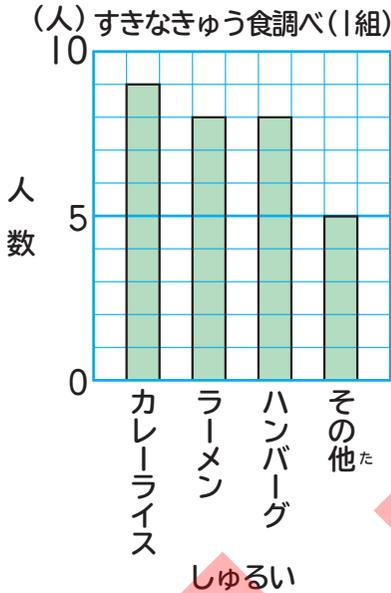
()

本をよんだ時間調べ



ぼうグラフを使って

1 3年1組と2組で、すきなきゅう食を調べて、下のようなグラフに表しました。



① 2つのグラフをくらべます。

かずさんがいっていることは正しいですか。

「正しい」か「正しくない」かのどちらかで答えましょう。

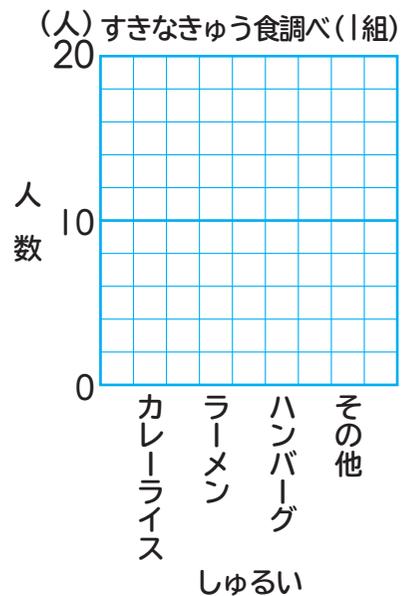


かず

どちらの組も、カレーライスがすきな人の数は同じです。わけは、ぼうの長さが同じだからです。

()

② 1組のグラフを、くらべやすいようにつくりなおしましょう。





3 表やグラフを組み合わせて

表

グラフ

1 右の表は、3年生が前の週に図書室でかりた本のしゅるいと数を調べたものです。

かりた本のしゅるい調べ(さつ)(3年生)

しゅるい	組	1組	2組	合計
ものたり物語		9	8	
社会		7	9	
理科		5	7	
スポーツ		3	2	
その他		6	5	
合計				

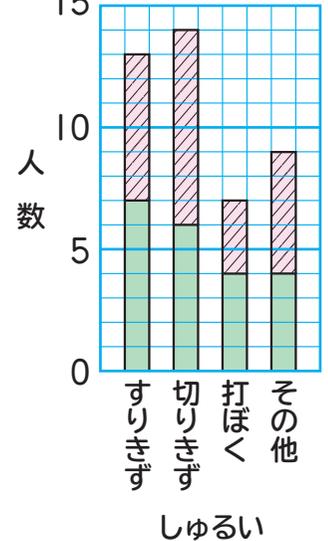
- ① 表のあいているところにあてはまる数をかいて、表をかんせいさせましょう。
- ② 1組と2組をあわせると、前の週にかりた理科の本の合計は何さつですか。 ()
- ③ 1組と2組をあわせると、前の週にかりた本の合計は何さつですか。 ()

よくみて!

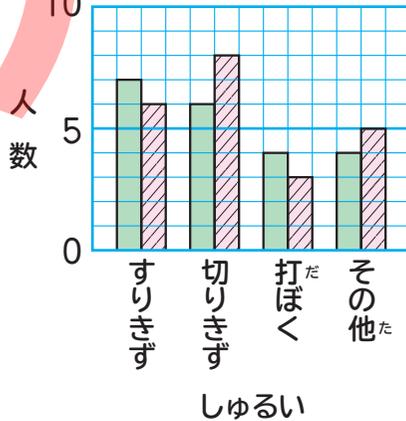
2 4月と5月にけがをした人数とけがのしゅるいを調べました。4月と5月をあわせた人数がいちばん多いけがのしゅるいは何ですか。また、それがよみとりやすいのは、

㉞、㉟のどちらのグラフですか。

㉟ (人) けが調べ 4月 5月



㉞ (人) けが調べ 4月 5月



しゅるい ()
 グラフ ()

たしかめよう

1目もりの大きさに気をつけてぼうグラフがよめるかな。

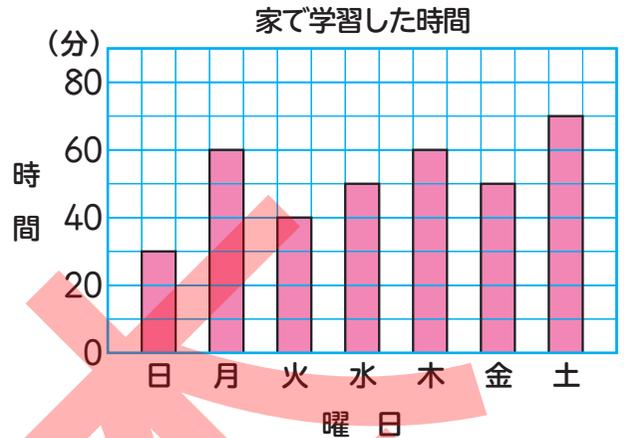
1 下のぼうグラフは、かおりさんが前の1週間に家で^{がくしゅう}学習した時間を表したものです。

① たての1目もりは、何分を表していますか。

()

② 時間のいちばん長い曜日といちばん^{みじか}短い曜日のちがいは何分ですか。

()



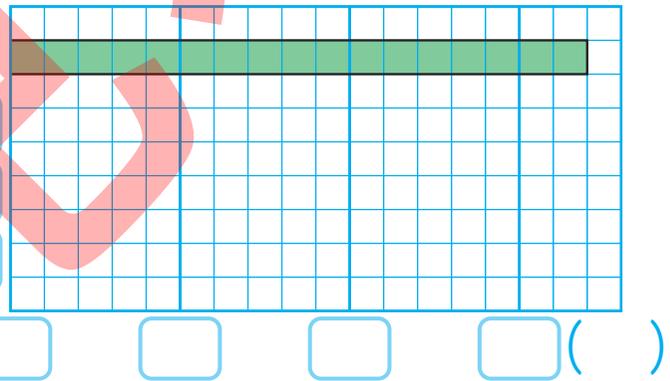
ぼうグラフがかけるかな。

2 下の表は、ソフトボール投げの^な記録です。ぼうグラフにかきましょう。

ソフトボール投げの記録

名前	長さ(m)
かいり	34
ゆいと	26
あおい	22
ひなた	18

かいり
名
前



長さ

くふうした表がよめるかな。

3 右の表を見て答えましょう。

① 5月に集めたあきかんの数

()

② 5月と6月に集めたアルミかんの数

()

あきかん集め(こ)

月	5月	6月	合計
しゅるい			
スチールかん	67	61	
アルミかん	23	26	
合計			



7

たし算とひき算



1 たし算を暗算^{あんざん}でします。□にあてはまる数をかきましょう。

□にカードをはります。

4 3 + 3 □

43+30は73です。あといくつかな。

5

4 3 + 3 □

4 3 + 3 □

8

くり上がりはありません。

くり上がりって、80をこえます。

43+35=□

43+38=□

2 81+56を暗算でしましょう。

8 1 + 5 □

6

81+50=131

あと6をたして、

81+56=□

3 つぎの計算を暗算でしましょう。



- ① 14+45
- ② 33+52
- ③ 60+29
- ④ 54+16
- ⑤ 28+58
- ⑥ 68+23
- ⑦ 74+50
- ⑧ 49+74
- ⑨ 96+37

4 ひき算を暗算でします。□にあてはまる数をかきましょう。

□にカードをはります。

86 - 2□

86 - 2□

86 - 20は66です。
あといくつひくのかな。

4

9

くり下がりはありません。

くり下がり、60より小さくなります。

86 - 24 = □

86 - 29 = □

5 100 - 27を暗算でしましょう。

100 - 2□

7

100 - 20 = 80
あと7をひいて、
100 - 27 = □

6 次の計算を暗算でしましょう。

- ① 76 - 42
- ② 38 - 15
- ③ 49 - 19
- ④ 50 - 38
- ⑤ 80 - 54
- ⑥ 90 - 23
- ⑦ 91 - 77
- ⑧ 44 - 26
- ⑨ 74 - 65
- ⑩ 100 - 15
- ⑪ 100 - 61
- ⑫ 100 - 96



どんな計算になるのかな



1 28人の子どもが4人ずつのグループに分かれて、おり紙でつるをおっています。



① 全部で、いくつのグループに分けられましたか。

式

答え ()

わけ

人を1つのグループに 人ずつ分けるからです。

② 1人が10羽ずつつるをおると、1つのグループでは何羽できますか。

式

答え ()

わけ

羽ずつが、 人分できるからです。

③ あおいさんが持っているのこりのおり紙を、4人に同じ数ずつ分けると、1人に何まいずつ分けられますか。

式

答え ()

わけ

12まいを4人に 分けるからです。





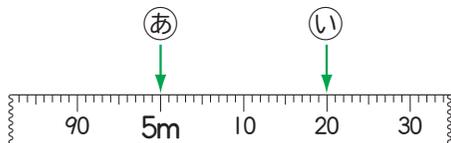
8

長さ

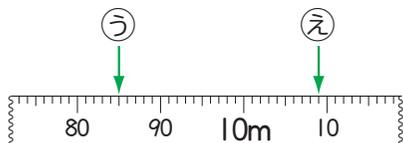
まきじゃくを使って

キロメートル

1 下のまきじゃくで、あ、い、う、えの目もりをよみましょう。



あ () い ()



う () え ()

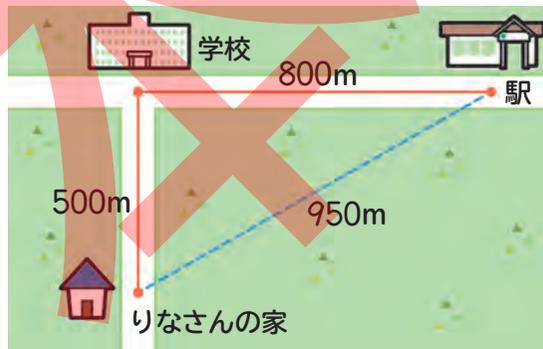
2 右の絵を見て答えましょう。

① りなさんの家から駅までの
きよりは何mですか。

()

② りなさんの家から駅までの
道のりは何mですか。

式



答え ()

3 1kmは、1mの何倍ばいですか。

()

4 □ にあてはまる数をかきましょう。

① 2km = □ m ② 4000m = □ km

③ 1700m = □ km □ m

④ 5km80m = □ m

キロメートル

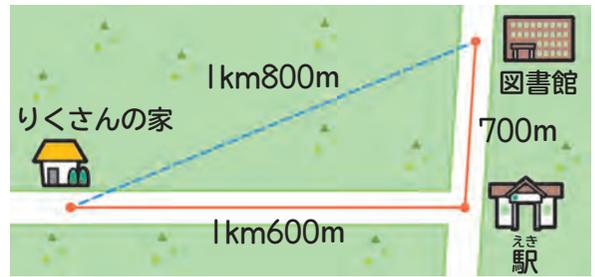


学びをいかそう

道のりはどれくらい

1 右の絵を見て答えましょう。

- ① りくさんの家から
図書館^{かん}までの道のりは
何km何mですか。



式

答え ()

- ② りくさんの家から図書館までの道のりときよりのちがいは
何mですか。

式

答え ()

- 2
- ① $1\text{km}400\text{m} + 900\text{m}$
 - ② $2\text{km}600\text{m} + 400\text{m}$
 - ③ $2\text{km}200\text{m} - 700\text{m}$
 - ④ $4\text{km} - 300\text{m}$

3 にあてはまる長さのたんいをかきましょう。

- ① 立ちばとびでとんだ長さ |
- ② 頭のまわりの長さ | 5 |
- ③ マラソンコースの道のり | 3 |

たしかめよう

長さの計算ができるかな。

- 1 ① $1\text{km}800\text{m} + 700\text{m}$
- ② $3\text{km}100\text{m} + 900\text{m}$
- ③ $2\text{km}500\text{m} - 900\text{m}$
- ④ $3\text{km} - 200\text{m}$

道のりをもとめる問題がとけるかな。

2 下の図を見て答えましょう。

学校からの道のり	
みさきさんの家	…900m
公みん館	…2km200m
ゆうびん局	…600m
公園	…1km700m
図書館	…1km400m
駅	…2km



- ① ゆうびん局から学校の前を^{しき}通って、みさきさんの家までの道のりはどれだけですか。

式

答え ()

- ② みさきさんの家から公みん館までの道のりはどれだけですか。

式

答え ()

- ③ 上の図を見て、道のりをもとめる問題をつくりましょう。
また、式と答えもかきましょう。

問題 ()

式

答え ()



じゅんび

9 あまりのあるわり算

じゅんび

1

① $24 \div 6$

② $36 \div 4$

③ $49 \div 7$

④ $54 \div 9$

⑤ $8 \div 8$

⑥ $9 \div 1$

⑦ $60 \div 6$

⑧ $0 \div 5$

⑨ $0 \div 9$

⑩ $90 \div 3$

⑪ $68 \div 2$

⑫ $84 \div 4$

じゅんび

2

色紙が18まいあります。

- ① 1人に3まいずつ分けていくと、何人に分けられますか。

式

答え()

- ② 3人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。

式

答え()

じゅんび

3

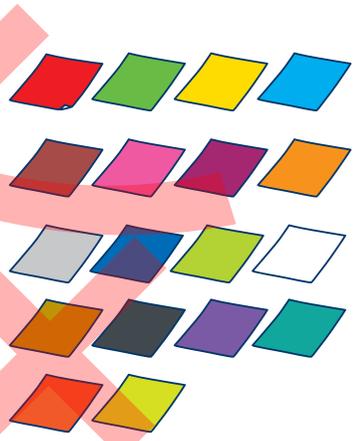
32このあめを、1ふくろに4こずつ入れました。

そのうち3ふくろを友だちにあげました。

あめがはいたふくろは、何ふくろのこっていますか。

式

答え()



9

あまりのあるわり算



1 あまりのあるわり算のしかた

1 38このあめを、1人に5こずつ分けます。
何人に分けられて、何こあまりますか。



① わり算の式にかきましょう。

$$\square \div \square$$

② \square にあてはまる数をかいて、答えをもとめましょう。

\square のだんの九九^{つか}を使って、

人数は、「五七 35」で、 \square

あまりは、 $38 - 35 = 3$ で、 \square

だから、 $38 \div 5 = \square$ あまり \square

答え (\square 人に分けられて、 \square こあまる。)

五六 30
五七 35
五八 40で
5×8は38より
大きいです。



③ \square にあてはまることばをかきましょう。

$35 \div 5$ のように、あまりがないときは \square 、

$38 \div 5$ のように、あまりがあるときは \square

といいます。

2 17このクッキーを、1ふくろに3こずつ入れていきます。
何ふくろできて、何こあまりますか。

式

答え ()

あまりの大きさ

1 わり算のあまりと、わる数の大きさをくらべます。

小さいほうを○でかこみましょう。

(あまり) (わる数)

2 次の計算が正しければ○をかき、まちがいがあればなおしましょう。

① $55 \div 6 = 8$ あまり7

② $41 \div 7 = 5$ あまり6

() ()

3 ① $8 \div 3$

② $3 \div 2$

③ $17 \div 4$

④ $19 \div 5$

⑤ $25 \div 7$

⑥ $27 \div 8$

⑦ $34 \div 9$

⑧ $39 \div 6$

⑨ $22 \div 8$

⑩ $85 \div 9$

4 えん筆^{びつ}が60本あります。

① 8人で同じ数ずつ分けると、1人何本になって、何本あまりますか。

式

答え ()

② 7本ずつたばにすると、何たばできて、何本あまりますか。

式

答え ()

答えのたしかめ

1 わり算の答えは、右のようにして
たしかめます。

次の計算をして、答えをたしかめましょう。

$$\begin{array}{l} \underline{13} \div 3 = 4 \text{あまり} 1 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 3 \times 4 + 1 = \underline{13} \end{array}$$

① $27 \div 4$

たしかめ()

② $79 \div 8$

たしかめ()

③ $18 \div 7$

たしかめ()

④ $80 \div 9$

たしかめ()

⑤ $56 \div 6$

たしかめ()

2 答えをたしかめてから、計算のまちがいをなおしましょう。

① $33 \div 7 = 5 \text{あまり} 2$

たしかめ()

正しい答え()

② $44 \div 5 = 9 \text{あまり} 1$

たしかめ()

正しい答え()



2 あまりを考えて

1 図かんが28さつあります。

1回に5さつずつ^{はこ}運びと、何回で^{ぜんぶ}全部運べますか。

式

答え()

2 1まいの画用紙から、8まいのカードをつくります。

70まいのカードをつくるには、画用紙は何まいいりますか。

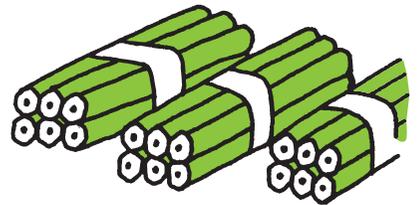
式

答え()

3 えん^{びつ}筆が50本あります。

6本ずつたばにすると、何たばできますか。

式



答え()

4 45cmのテープがあります。

7cmずつに切ると、7cmのテープは何本できますか。

式

答え()

学びのまとめ

教 上112ページ

たしかめよう

あまりのあるわり算の式の意味がわかるかな。

1 □にあてはまる数をかきましょう。

29÷8の答えは、□のだんの九九を使ってもとめます。

「八三 □」で、答えは□あまり□となります。

これを式にかくと、 $29 \div 8 = \square$ あまり□です。

2 あまりのあるわり算ができるかな。

① $5 \div 3$

② $56 \div 6$

③ $22 \div 7$

④ $19 \div 2$

⑤ $14 \div 5$

⑥ $34 \div 4$

⑦ $42 \div 8$

⑧ $16 \div 3$

⑨ $89 \div 9$

⑩ $51 \div 7$

3 あまりのあるわり算の答えのたしかめができるかな。

次の計算のまちがいをなおし、答えもたしかめましょう。

① $31 \div 4 = 6$ あまり7

② $47 \div 6 = 8$ あまり1

正しい答え()

正しい答え()

たしかめ()

たしかめ()

4 あまりを考えて、答えがもとめられるかな。

79人の子どもが、1列に8人ずつ並びます。

8人の列は何列できますか。

式

答え()



10 重さ



教 上115~117ページ

1 重さの表し方

グラム

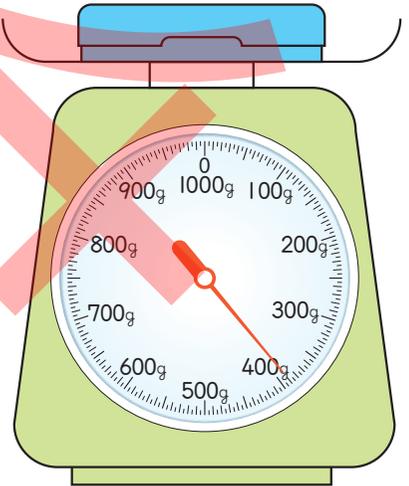
はかりの使い方

1 にあてはまるたんいや数をかきましょう。

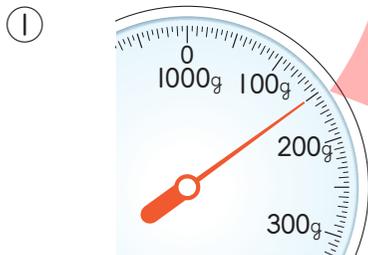
- ① 算数の本の重さをはかるときに使う重さのたんいは で、gとかきます。
- ② 1円玉の重さは、ちょうど gです。

2 ふてばこ 筆箱の重さをはかったら、右のようになりしました。

- ① いちばん小さい1目もりは、何gを表していますか。 ()
- ② 筆箱の重さは何gですか。 ()
- ③ このはかりでは、何gまではかれますか。 ()



3 つぎ 次のはかりのはりがさしている重さは何gですか。



()

()

キログラム

1kg はどれくらい



学びをいかそう

重さはどれくらい

教 上118~121ページ

1 □ にあてはまるたんにや数をかきましょう。

① かばんの重さをはかるときに使う重さのたんいは

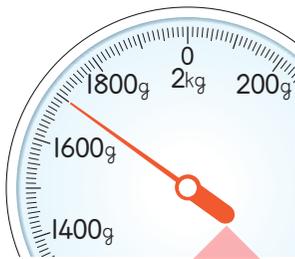
□ で、kgとかきます。

② 1kgは □ gです。

2 次のはかりのはりがさしている重さは何gですか。

また、それは何kg何gですか。

①



(g)
(kg g)

②



(g)
(kg g)

3 次の①~④の重さは、下の㉠~㉤のどのはかりではかるとよいですか。——でむすびましょう。

① 金魚のふくろ ② ふうとう ③ かばん ④ 人



㉠ [体重計]



㉡ [ばねばかり]



㉢ [上皿自動ばかり] (4kg)



㉣ [上皿自動ばかり] (200g)

重さの計算

- 1 かばんの重さは400g、ノート5さつの重さは700gです。

かばんにノート5さつを入れると、
全体の重さはどれだけになりますか。



式

答え()

- 2 300gのかごにボールを入れて重さをはかったら、1kg200g
ありました。
ボールの重さはどれだけですか。

式

答え()

- 3 ① $200\text{g} + 500\text{g}$
② $1\text{kg}400\text{g} + 600\text{g}$
③ $1\text{kg} - 800\text{g}$
④ $1\text{kg}300\text{g} - 700\text{g}$



2 たんいの関係

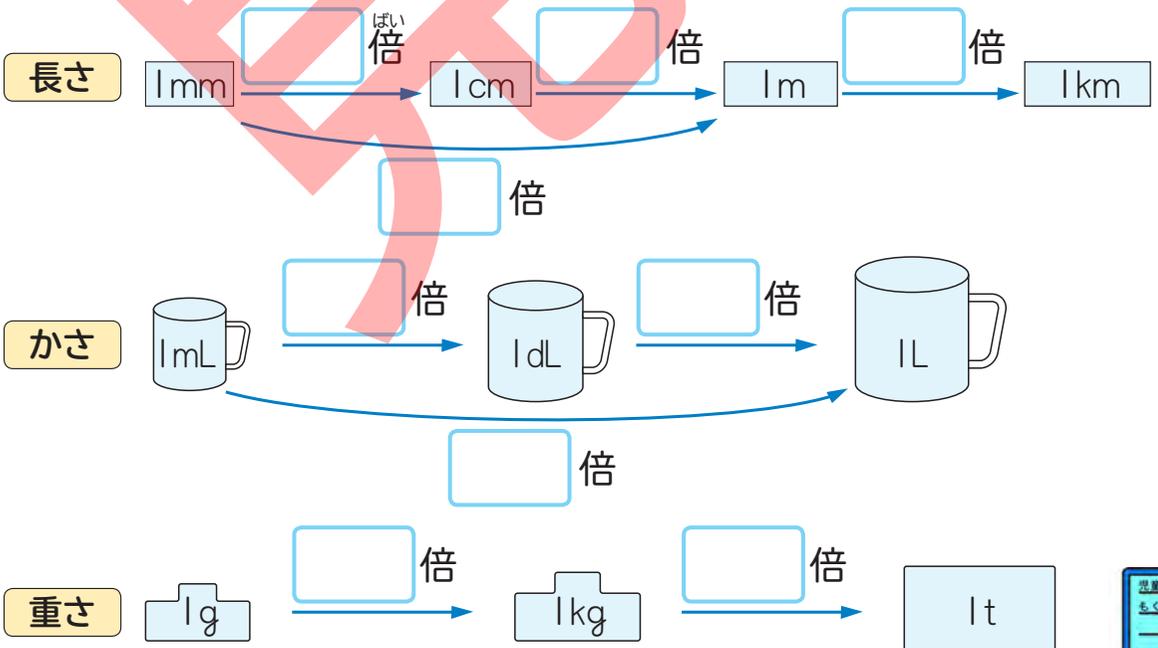
1 にあてはまるたんいや数をかきましょう。

- ① 車の重さやゾウの体重^{たいじゅう}などをはかるときに使う重さのたんいは で、 t とかきます。
- ② $1t$ は kg です。

2 にあてはまるたんいをかきましょう。

- ① えんぴつの長さ ② 東京タワーの高さ ③ 教科書のあつさ
 15 333 5
- ④ バケツの水のかさ ⑤ コップの水のかさ ⑥ 水とうの水のかさ
 7 200 4
- ⑦ 水 $1L$ の重さ ⑧ 赤ちゃんの体重 ⑨ トラックの重さ
 1 6000 5

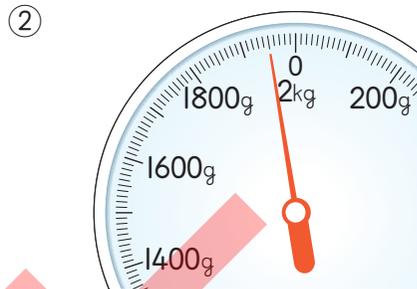
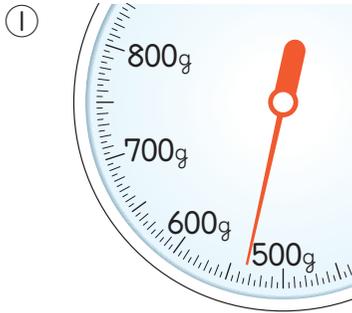
3 にあてはまる数をかきましょう。



たしかめよう

はかりの目もりがよめるかな。

1 つぎ次のはかりの目もりをよみましょう。



() g

() kg) g

おも つか もんだい 重さの計算を使う問題がとけるかな。

2 コアラの体重は12kg400gです。
レッサーパンダの体重は、コアラの体重より7kg軽いそうです。
レッサーパンダの体重はどれだけですか。

式

答え ()

重さをくらべることができるかな。

3 くまとライオン、ぶたとライオンがシーソーにのると、下のようになりました。
重いじゅんにかきましょう。



() → () → ()

もっと練習

1

九九の表とかけ算

(上10~15ページ)

- ① □にあてはまる数をかきましょう。
- ① $4 \times 8 = 8 \times \square$
- ② $9 \times 2 = 2 \times \square$
- ③ 3×6 は、 3×5 より□大きい。
- ④ 7×8 は、 7×9 より□小さい。

② 計算をしましょう。

- ① 4×10
- ② 9×10
- ③ 10×2
- ④ 10×6
- ⑤ 5×0
- ⑥ 0×10

□にあてはまる数をかきましょう。

- (1) $3 \times \square = 27$
- (2) $4 \times \square = 12$
- (3) $7 \times \square = 35$
- (4) $\square \times 6 = 6$
- (5) $\square \times 5 = 40$
- (6) $4 \times \square = 24$
- (7) $8 \times \square = 64$
- (8) $\square \times 4 = 20$
- (9) $\square \times 6 = 54$
- (10) $\square \times 9 = 63$

2

わり算

(上18~24ページ)

- ① $10 \div 2$
- ② $7 \div 1$
- ③ $18 \div 3$
- ④ $48 \div 6$
- ⑤ $36 \div 4$
- ⑥ $27 \div 9$
- ⑦ $14 \div 7$
- ⑧ $25 \div 5$
- ⑨ $2 \div 2$
- ⑩ $56 \div 8$

- (1) $6 \div 3$
- (2) $8 \div 1$
- (3) $18 \div 2$
- (4) $16 \div 8$
- (5) $36 \div 9$
- (6) $28 \div 4$
- (7) $15 \div 5$
- (8) $49 \div 7$
- (9) $5 \div 5$
- (10) $30 \div 6$

3**わり算**

(上18~24ページ)

- ① $8 \div 4$
 - ② $9 \div 1$
 - ③ $16 \div 2$
 - ④ $12 \div 6$
 - ⑤ $21 \div 3$
 - ⑥ $56 \div 7$
 - ⑦ $81 \div 9$
 - ⑧ $24 \div 8$
 - ⑨ $30 \div 5$
 - ⑩ $6 \div 6$
-

- (1) $15 \div 3$
- (2) $42 \div 7$
- (3) $72 \div 9$
- (4) $12 \div 4$
- (5) $24 \div 6$
- (6) $14 \div 2$
- (7) $48 \div 8$
- (8) $45 \div 5$
- (9) $8 \div 8$
- (10) $3 \div 1$

4**わり算**

(上28~29ページ)

- ① $70 \div 7$
 - ② $0 \div 5$
 - ③ $80 \div 2$
 - ④ $55 \div 5$
 - ⑤ $93 \div 3$
 - ⑥ $48 \div 2$
 - ⑦ $63 \div 3$
 - ⑧ $99 \div 9$
 - ⑨ $66 \div 2$
 - ⑩ $39 \div 3$
-

- (1) $80 \div 8$
- (2) $90 \div 9$
- (3) $0 \div 3$
- (4) $60 \div 3$
- (5) $48 \div 4$
- (6) $26 \div 2$
- (7) $46 \div 2$
- (8) $77 \div 7$
- (9) $84 \div 2$
- (10) $99 \div 3$

5

たし算とひき算の筆算

(上36~37ページ)

①
$$\begin{array}{r} 124 \\ +332 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 538 \\ +217 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 763 \\ +118 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 246 \\ +616 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 645 \\ +209 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 403 \\ +67 \\ \hline \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 277 \\ +4 \\ \hline \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 206 \\ +208 \\ \hline \end{array}$$

①
$$\begin{array}{r} 235 \\ +448 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 525 \\ +337 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 629 \\ +121 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 438 \\ +508 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 526 \\ +45 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 806 \\ +79 \\ \hline \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 709 \\ +4 \\ \hline \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 107 \\ +809 \\ \hline \end{array}$$

6

たし算とひき算の筆算

(上38~39ページ)

①
$$\begin{array}{r} 123 \\ +389 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 509 \\ +294 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 79 \\ +867 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 496 \\ +4 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 777 \\ +555 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 356 \\ +958 \\ \hline \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 695 \\ +305 \\ \hline \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 909 \\ +99 \\ \hline \end{array}$$

①
$$\begin{array}{r} 242 \\ +279 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 358 \\ +245 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 563 \\ +38 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 49 \\ +885 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 579 \\ +778 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 497 \\ +506 \\ \hline \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 946 \\ +69 \\ \hline \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 8 \\ +992 \\ \hline \end{array}$$



7

たし算とひき算の筆算

(上40~43ページ)

$$\textcircled{1} \begin{array}{r} 927 \\ -254 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{2} \begin{array}{r} 295 \\ -186 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{3} \begin{array}{r} 382 \\ -348 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{4} \begin{array}{r} 540 \\ -480 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{5} \begin{array}{r} 823 \\ -267 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{6} \begin{array}{r} 730 \\ -548 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{7} \begin{array}{r} 202 \\ -193 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{8} \begin{array}{r} 1000 \\ -192 \\ \hline \end{array}$$

$$(1) \begin{array}{r} 302 \\ -122 \\ \hline \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 665 \\ -329 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 437 \\ -360 \\ \hline \end{array} \quad (4) \begin{array}{r} 584 \\ -286 \\ \hline \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 978 \\ -879 \\ \hline \end{array} \quad (6) \begin{array}{r} 702 \\ -697 \\ \hline \end{array}$$

$$(7) \begin{array}{r} 500 \\ -94 \\ \hline \end{array} \quad (8) \begin{array}{r} 1000 \\ -378 \\ \hline \end{array}$$

8

たし算とひき算の筆算

(上45ページ)

$$\textcircled{1} \begin{array}{r} 2449 \\ +5486 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{2} \begin{array}{r} 6666 \\ +2468 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{3} \begin{array}{r} 3867 \\ +1456 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{4} \begin{array}{r} 4607 \\ +393 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{5} \begin{array}{r} 8962 \\ -4876 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{6} \begin{array}{r} 5135 \\ -366 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{7} \begin{array}{r} 4606 \\ -3829 \\ \hline \end{array} \quad \textcircled{8} \begin{array}{r} 2007 \\ -78 \\ \hline \end{array}$$

$$(1) \begin{array}{r} 2658 \\ +1242 \\ \hline \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 3876 \\ +4459 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 8157 \\ +987 \\ \hline \end{array} \quad (4) \begin{array}{r} 1979 \\ +45 \\ \hline \end{array}$$

$$(5) \begin{array}{r} 5380 \\ -5299 \\ \hline \end{array} \quad (6) \begin{array}{r} 7009 \\ -2926 \\ \hline \end{array}$$

$$(7) \begin{array}{r} 3000 \\ -543 \\ \hline \end{array} \quad (8) \begin{array}{r} 1051 \\ -76 \\ \hline \end{array}$$

9

時こくと時間

(上50~53ページ)

1 いま、7時25分です。
 つぎの時のこくを答えましょう。

①  40分あと
 —————→ 時 分

②  30分前
 —————→ 時 分

③  55分あと
 —————→ 時 分

2 にあてはまる数をかきましよう。

① 105分 = 時間 分

② 1分55秒 = 秒

③ 80秒 = 分 秒

1 次の時のこくや時間を答えましよう。

(1) 午後3時35分から55分あとの時のこく
 ()

(2) 午前8時45分から午前9時5分
 までの時間

 →  ()

(3) 午前8時10分から午後4時までの時間
 ()

2 にあてはまる数をかきましよう。

(1) 2分 = 秒

(2) 100秒 = 分 秒

10

一万をこえる数

(上56~63ページ)

1 次の数を数字でかきましよう。

① 五万三千八百二十九
 ()

② 三千四百六万百十二
 ()

③ 1000万を4こ、1万を7こ、
 1000を8こあわせた数
 ()

④ 10万を205こ集めた数
 ()

2 にあてはまる数をかきましよう。

230000は、1万を こ
 集めた数です。また、1000を
 こ集めた数です。

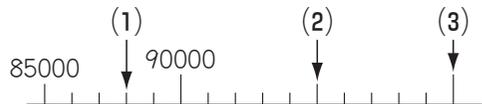
1 2つの数をくらべて、 に不等号
 をかきましよう。

(1) 31500 32500

(2) 403863 403638

(3) 9900万 1億

2 次の(1)~(6)にあたる数をかきましよう。



11

一万をこえる数

(上64~68ページ)

① $16+57=73$ 、 $65-37=28$ を
使って、次の答えをもとめましょう。

- ① $16000+57000$
- ② $65000-37000$
- ③ $16万+57万$
- ④ $65万-37万$

② 計算をしましょう。

- ① 50×10
- ② 43×10
- ③ 81×100
- ④ $60 \div 10$
- ⑤ $800 \div 10$

① $39+44=83$ 、 $87-59=28$ を
使って、次の答えをもとめましょう。

- (1) $39000+44000$
- (2) $87000-59000$
- (3) $390万+440万$
- (4) $870万-590万$

② 計算をしましょう。

- (1) 82×10
- (2) 304×1000
- (3) 200×100
- (4) $790 \div 10$
- (5) $6000 \div 10$

12

たし算とひき算

(上88~89ページ)

暗算でしましょう。

- ① $12+46$
- ② $28+42$
- ③ $56+27$
- ④ $35+82$
- ⑤ $66+99$
- ⑥ $72-62$
- ⑦ $90-47$
- ⑧ $82-24$
- ⑨ $100-49$
- ⑩ $100-75$

暗算でしましょう。

- (1) $50+26$
- (2) $45+38$
- (3) $29+71$
- (4) $47+68$
- (5) $69+64$
- (6) $78-13$
- (7) $30-11$
- (8) $92-59$
- (9) $100-16$
- (10) $100-92$



13

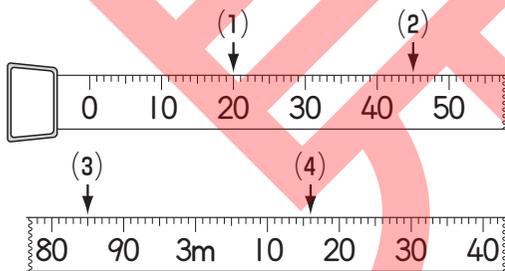
長さ

(上96~100ページ)

□にあてはまる数をかきましょう。

- ① $5\text{km} = \square\text{m}$
 ② $1400\text{m} = \square\text{km}\square\text{m}$
 ③ $700\text{m} + 300\text{m} = \square\text{m}$
 $= \square\text{km}$
 ④ $900\text{m} + 400\text{m} = \square\text{km}\square\text{m}$
 ⑤ $2\text{km}600\text{m} + 800\text{m} = \square\text{km}\square\text{m}$
 ⑥ $3\text{km}500\text{m} + 500\text{m} = \square\text{km}$
 ⑦ $800\text{m} - 300\text{m} = \square\text{m}$
 ⑧ $1\text{km}400\text{m} - 600\text{m} = \square\text{m}$
 ⑨ $2\text{km}300\text{m} - 700\text{m} = \square\text{km}\square\text{m}$
 ⑩ $4\text{km} - 100\text{m} = \square\text{km}\square\text{m}$

- ① 下のまきじゃくで、(1)~(4)の目もりをよみましょう。



- ② □にあてはまる長さのたんいをかきましょう。

- (1) じょうぎの長さ 16 □
 (2) プールのたての長さ 25 □
 (3) 駅から学校までの道のり 2 □

14

あまりのあるわり算

(上102~108ページ)

- ① $5 \div 4$
 ② $13 \div 2$
 ③ $23 \div 3$
 ④ $29 \div 5$
 ⑤ $55 \div 8$
 ⑥ $44 \div 9$
 ⑦ $22 \div 6$
 ⑧ $20 \div 7$
 ⑨ $63 \div 8$
 ⑩ $75 \div 9$

- (1) $14 \div 3$
 (2) $8 \div 5$
 (3) $34 \div 6$
 (4) $31 \div 8$
 (5) $38 \div 9$
 (6) $51 \div 6$
 (7) $47 \div 8$
 (8) $48 \div 5$
 (9) $50 \div 7$
 (10) $86 \div 9$

教科書で学んだことがよくわかりましたか。
 たんげんごとに ● に色をぬりましょう。
 どのたんげんも ● が3つぬれるようにがんばりましょう。



- よくできた
- できた
- できなかった



3



令和6年度版
算数の友 3年 上

編集 「算数の友」編集委員会
三河教育研究会

刊行 公益財団法人 愛知教育文化振興会
〒444-0868 岡崎市明大寺町字馬場東170番地1
電話 (0564)51-4819

製作 株式会社 新興出版社啓林館

3年

組

番

著作権法上の例外を除き、複製・公衆送信等を行うことを禁ずる。

令和 6 年度版

算数の友

3 年 上

答え

教師用



3 年

組



答えの目次

算数のとびら	2
1 九九の表とかけ算	3
2 わり算	4
● 見方・考え方を深めよう	6
3 たし算とひき算の筆算	7
4 時ごとと時間	9
5 一万をこえる数	10
6 表とグラフ	12
7 たし算とひき算	14
● どんな計算になるのかな	15
8 長さ	15
9 あまりのあるわり算	16
10 重さ	17
もっと練習	19



算数のとびら
学習した日
月

算数の学習の進め方

上4~7ページ

1 500+800はいくつですか。

100 100 100 100 100

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

500+800= 1300

100で考えると、5+8です。

→ 教上6ページ

2 1300-600はいくつですか。

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100

100 100 100 100 100

1300-600= 700

100で考えると、13-6です。

→ 教上7ページ

3

① 900+800=1700	② 200+900=1100
③ 700+700=1400	④ 800+600=1400
⑤ 600+400=1000	⑥ 1200-300=900
⑦ 1500-700=800	⑧ 1100-600=500
⑨ 1800-900=900	⑩ 1300-300=1000

→ 教上6~7ページ

じゅんぴ

1 九九の表とかけ算

- ① 1 3×7=21 ② 5×6=30 ③ 8×9=72 ④ 6×3=18
 ⑤ 1×4=4 ⑥ 9×5=45 ⑦ 7×2=14 ⑧ 4×8=32

□にあてはまる数をかきましよう。

- ① 8×7は、8×6より **8** 大きい。
 ② 7×3の答えと **3** × **7** の答えは同じ。
 ③ 九九の表で、3のだんと4のだんをたてにたすと、答えは **7** のだんと同じになる。

皿に5こずつおすしのをせます。

12皿では、おすしが何こいりますか。

- ① おすしの数をもとめる式をかきましよう。

式 5×12



- ② ①の式から、おすしの数をくふうしてもとめましよう。

[れい]5のだんは5ずつふえるから、

$5 \times 9 = 45$
 $5 \times 10 = 50$
 $5 \times 11 = 55$
 $5 \times 12 = 60$

答え (60こ)

10や0のかけ算

1 4×10、6×0の答えを考えます。

□にあてはまる数をかきましよう。

- ① 4×10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	□

4×10は、4× **9** より **4** 大きくなるから、

$4 \times 10 = 40$

- ② 6×0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6	□	6	12	18	24	30	36	42	48	54

6×0は、6× **1** より **6** 小さくなるから、

$6 \times 0 = 0$

→ 教上12ページ①、14ページ④

- 2 ① $6 \times 10 = 60$ ② $8 \times 10 = 80$ ③ $5 \times 10 = 50$
 ④ $10 \times 7 = 70$ ⑤ $10 \times 2 = 20$ ⑥ $10 \times 10 = 100$
 ⑦ $9 \times 0 = 0$ ⑧ $1 \times 0 = 0$ ⑨ $3 \times 0 = 0$
 ⑩ $0 \times 5 = 0$ ⑪ $0 \times 7 = 0$ ⑫ $0 \times 0 = 0$

→ 教上13ページ③、14ページ③

3 1こ10円のあめを9こ買いました。全部で何円ですか。

式 $10 \times 9 = 90$

答え (90円)

→ 教上12ページ①

1 九九の表とかけ算

かけ算のきまり

1 下の九九の表で、あいているところに、あてはまる数をかきましよう。

か ける 数

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

→ 教上10ページ

2 □にあてはまることばや数をかきましよう。

- ① かけ算では、かける数が1ふえると、答えは **かけられる数** だけ大きくなり、**かける数** が1へると、答えはかけられる数だけ **小さく** なります。
 ② $2 \times 8 = \text{□} \times 2$
 ③ 3×5 は、 3×4 より **3** 大きい。
 ④ 6×7 は、 6×8 より **6** 小さい。

→ 教上10~11ページ

かけ算を使って

1 □にあてはまる数のみつけ方を考えます。

□にあてはまる数をかきましよう。

- ① $8 \times \text{□} = 24$

8のだんの九九を使って、

$8 \times \text{1} = 8$ ハ一が 8
 $8 \times \text{2} = 16$ ハ二 16
 $8 \times \text{3} = 24$ ハ三 24

だから、 $8 \times \text{3} = 24$

- ② $\text{□} \times 9 = 18$

$\text{□} \times 9 = 9 \times \text{□}$ だから、

9のだんの九九を使って、
 $9 \times \text{1} = 9$ 九一が 9
 $9 \times \text{2} = 18$ 九二 18

だから、 $\text{2} \times 9 = 18$

→ 教上15ページ①

2 □にあてはまる数をかきましよう。

- ① $3 \times \text{4} = 12$ ② $6 \times \text{9} = 54$ ③ $4 \times \text{7} = 28$
 ④ $\text{6} \times 5 = 30$ ⑤ $\text{8} \times 7 = 56$ ⑥ $\text{2} \times 8 = 16$

→ 教上15ページ②

3 右の表を見て、ひなたさんは、

この表に「5×4=20」がないことに気がつきました。

表にない九九は、全部で何こありますか。

(36こ)

→ 教上15ページ

◎表にない九九は、2のだんに1こ、3のだんに2こ、4のだんに3こ、……9のだんに8こだよ。
 $1+2+3+4+5+6+7+8=36$

替の九九の表

九九	八八	六六	五五	三三	二二	一一	九九
八八							
六六							
五五							
三三							
二二							
一一							
九九							

① たしかめよう

九九のかけ算のきまりや0のかけ算がわかるかな。 **知・技**

1 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 5×7 は、 5×8 より **5** 小さい。
- ② 9×4 は、 9×3 より **9** 大きい。
- ③ どんな数に0をかけても答えは **0** です。

九九の10や0のかけ算ができるかな。 **知・技**

- 2 ① $3 \times 10 = 30$ ② $7 \times 10 = 70$ ③ $10 \times 9 = 90$
- ④ $10 \times 10 = 100$ ⑤ $2 \times 0 = 0$ ⑥ $0 \times 4 = 0$

九九の九九を使って、□にあてはまる数がみつけれられるかな。 **知・技**

3 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① $9 \times \mathbf{8} = 72$ ② $5 \times \mathbf{2} = 10$ ③ $4 \times \mathbf{4} = 16$
- ④ $\mathbf{7} \times 6 = 42$ ⑤ $\mathbf{3} \times 8 = 24$ ⑥ $\mathbf{9} \times 9 = 81$

② やってみよう

九九の表を広げて考えられるかな。 **思・判・表 態度**

4 右の九九の表を見て、□にあてはまる数をかきましょう。

- 10のだんの答えは、1の
だんの答えの右に **0** を
つけた数になっています。
- 0のだんの答えは、全部
0 になっています。

	かける数										
かけられる数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

2 わり算

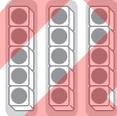
1 1人分の数をもとめる計算 3人に分ける

1 15このあめを、3人に同じ数ずつ分けます。

1人分は何こになりますか。

① を使って分けます。

1人分は何こになりますか。



(**5こ**)

② わり算の式にかきましょう。

$15 \div 3$

③ \square 人分の数 $\times 3$ が15こだから、 $\square \times 3 = 15$ の \square にあてはまる数をもつて、答えをもとめましょう。

(**5こ**)

→ 級上19ページ1~21ページ3

2 28さつのノートを、7人に同じ数ずつ分けると、1人分は何さつになりますか。

式 $28 \div 7 = 4$

答え (**4さつ**)

◎ $\square \times 7 = 28$ から考えよう。

→ 級上21ページ4▲▲

じゅんぴ 2 わり算

1 □にあてはまることばや数をかきましょう。

① かけ算では、かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけ

大きく なり、かける数が1 **へる** と、答えは

かけられる数 だけ小さくなります。

② 4×6 は、 4×5 より **4** 大きい。

③ 8×3 は、 8×4 より **8** 小さい。

④ どんな数に **0** をかけても答えは0です。

2 ① $2 \times 10 = 20$ ② $1 \times 10 = 10$ ③ $10 \times 5 = 50$

④ $10 \times 0 = 0$ ⑤ $0 \times 1 = 0$ ⑥ $0 \times 0 = 0$

3 □にあてはまる数をかきましょう。

① $3 \times \mathbf{5} = 15$ ② $9 \times \mathbf{4} = 36$ ③ $7 \times \mathbf{7} = 49$

④ $\mathbf{2} \times 6 = 12$ ⑤ $\mathbf{9} \times 7 = 63$ ⑥ $\mathbf{6} \times 6 = 36$

4 8まい入りのガムが10こあります。

ガムは全部で何まいありますか。

式 $8 \times 10 = 80$



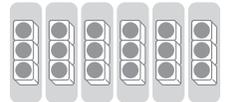
答え (**80まい**)

2 分けられる人数をもとめる計算 3こずつ分ける

1 18本のえん筆を、1人に3本ずつ分けると、何人に分けられますか。

① を使って分けます。

何人に分けられますか。



(**6人**)

② わり算の式にかきましょう。

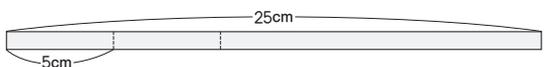
$18 \div 3$

③ $3 \times$ 人数が18本だから、 $3 \times \square = 18$ の \square にあてはまる数をもつて、答えをもとめましょう。

(**6人**)

→ 級上22ページ1

2 25cmのリボンを、5cmずつに切ると、何本になりますか。



式 $25 \div 5 = 5$

答え (**5本**)

◎ $5 \times \square = 25$ から考えよう。

→ 級上23ページ2▲▲

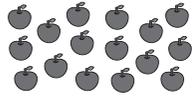
3 2つの分け方 問題カードづくり

1 次のわり算の答えは、何のだんの九九を使ってもめればよいですか。また、わり算の答えを□にかきましよう。

- 1 6÷2= 3 (2)のだん
2 5÷1= 5 (1)のだん
3 8÷8= 1 (8)のだん
4 48÷6= 8 (6)のだん
5 36÷9= 4 (9)のだん
6 15÷3= 5 (3)のだん

わり算の答えは、わる数のだんの九九を使ってもめよう。
教上24ページ

2 右の絵を見て、16÷4の式になる問題をつくります。
□につづきをかいて、問題をかんせいさせましよう。



問題カード(1)
式 16÷4
問題
りんごが16こあります。
4人に同じ数ずつ
分けると、1人分は
[れい]何こになりますか。

問題カード(2)
式 16÷4
問題
りんごが16こあります。
1人に4こずつ
分けると、何人に
[れい]分けられますか。

教上25ページ

4 わり算を使った問題

1 48このクッキーを、1皿に8こずつのせました。

お皿は、まだ5まいのこっています。
お皿は、全部で何まいありますか。

式 48÷8=6
6+5=11

はじめに、クッキーがのっているお皿の数をもとめよう。



答え (11まい)
教上27ページ

2 ゆうたさんは、24このあめを兄と弟の3人で同じ数ずつ分けました。

そのあとで、ゆうたさんは、2こ食べました。
ゆうたさんのあめは、あと何このこっていますか。

式 24÷3=8
8-2=6



答え (6こ)
教上27ページ

3 14人の子どもが2人ずつボートにのりました。

ボートは、まだ8そうのこっています。
ボートは、全部で何そうありますか。

式 14÷2=7
7+8=15



答え (15そう)
教上27ページ

5 答えが九九にないわり算

1 ミニトマトを、3人に同じ数ずつ分けま。1人分は、それぞれ何こですか。

1 30こ (30÷3=10)
2 0こ (0÷3=0)
教上28ページ

- 2 ① 90÷9=10 ② 40÷4=10 ③ 80÷8=10
④ 60÷6=10 ⑤ 0÷1=0 ⑥ 0÷5=0
⑦ 0÷4=0 ⑧ 0÷6=0 ⑨ 0÷7=0
教上28ページ

3 あめが50こあります。5人に同じ数ずつ分けると、1人分は何こになりますか。
式 50÷5=10
答え (10こ)
教上28ページ

4 シールが70まいあります。7まいずつたばねると、シールのたばは何たばできますか。
式 70÷7=10
答え (10たば)
教上28ページ

答えが10をこえるわり算

1 次の計算のしかたを考えま。

40は 10が 4 こ
40÷2は 10が (4) ÷2こ
40÷2= 20
46は 40と6
40÷2は 20
6÷2は 3
46÷2= 23
教上29ページ

- 2 ① 80÷2=40 ② 60÷2=30 ③ 60÷3=20
④ 90÷3=30 ⑤ 80÷4=20 ⑥ 30÷1=30
⑦ 96÷3=32 ⑧ 28÷2=14 ⑨ 62÷2=31
⑩ 36÷3=12 ⑪ 84÷4=21 ⑫ 66÷6=11
教上29ページ

3 色紙が48まいあります。4人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。
式 48÷4=12
答え (12まい)
教上29ページ



たしかめよう

わり算ができるかな。 **知・技**

- ① $27 \div 3 = 9$
- ② $64 \div 8 = 8$
- ③ $45 \div 9 = 5$
- ④ $35 \div 5 = 7$
- ⑤ $18 \div 6 = 3$
- ⑥ $32 \div 4 = 8$
- ⑦ $72 \div 8 = 9$
- ⑧ $7 \div 7 = 1$
- ⑨ $2 \div 1 = 2$
- ⑩ $60 \div 6 = 10$
- ⑪ $40 \div 4 = 10$
- ⑫ $0 \div 8 = 0$
- ⑬ $40 \div 2 = 20$
- ⑭ $82 \div 2 = 41$
- ⑮ $69 \div 3 = 23$

わり算の式に書いて、答えをもとめられるかな。 **思・判・表**

2 式に書いて、答えをもとめよう。

- ① ノートが54さつあります。
9人に同じ数ずつ分けると、1人分は何さつになりますか。

式 $54 \div 9 = 6$

答え (6さつ)

- ② ノートが42さつあります。
1人に6さつずつ分けると、何人に分けられますか。

式 $42 \div 6 = 7$

答え (7人)

- ③ 48cmのテープを、2cmずつに切ると、何本になりますか。

式 $48 \div 2 = 24$

答え (24本)

じゆんに考えて、答えをもとめられるかな。 **思・判・表**

よくよんで!

- 3 りかさんは、30このおはじきを、友だちと5人で同じ数ずつ分けました。
そのあとで、りかさんは、お母さんからおはじきを7こもらいました。
りかさんの持っているおはじきは、何こになりましたか。

式 $30 \div 5 = 6$
 $6 + 7 = 13$

答え (13こ)

学びをいかそう やってみよう

できたらすごい

- 1 次の式のあからまてに、0から9までの数字を1ずつ入れて、正しい式にしましょう。

①

0	÷	あ	=	い
9	÷	あ	=	い
12	÷	あ	=	い
28	÷	あ	=	い
40	÷	あ	=	い

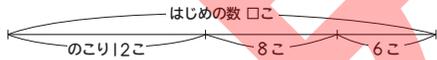
②

0	÷	あ	=	い
8	÷	あ	=	い
18	÷	あ	=	い
21	÷	あ	=	い
24	÷	あ	=	い

9 ÷ □ = □ は、
九が9か、一九が9を使って……

はじめはいくつ

- 1 おじさんからりんごをもらいました。
そのうちの6こを食べました。
また、8こをとなりへあげたら、のこりは12こになりました。
はじめ、りんごは何こありましたか。

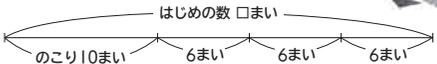


式 $6 + 8 = 14$
 $12 + 14 = 26$

◎食べた数とあげた数をたすと、
へったりんごの数になるね。

答え (26こ)
→ 教上32ページ

- 2 つるをおるので、おり紙を6まいずつ3人に配ったら、のこりは10まいになりました。
はじめ、おり紙は何まいありましたか。



- ① 配ったおり紙の数は、全部で何まいですか。

式 $6 \times 3 = 18$

◎配ったおり紙の数は6まいの3倍だね。
 $6 + 6 + 6 = 18$ としてもいいね。

答え (18まい)

- ② はじめ、おり紙は何まいありましたか。

式 $10 + 18 = 28$

答え (28まい)
→ 教上33ページ

ふえたのはいくつ

- 1 文房具を買いに行きました。
消しゴムは50円、えん筆は40円でした。
のりもほしくなって買ったら、全部で150円になりました。
のりは何円でしたか。

式 $50 + 40 = 90$
 $150 - 90 = 60$



答え (60円)
→ 教上34ページ

- 2 赤の色紙が45まい、青の色紙が27まいありました。
お姉さんから、黄の色紙を何まいかもらったので、全部で90まいになりました。

黄の色紙を何まいもらいましたか。
図の□にあてはまる数をかいて、考えましょう。



式 $45 + 27 = 72$
 $90 - 72 = 18$

答え (18まい)
→ 教上35ページ

- 3 画用紙を、きのうは4まい、きょうは33まい使いました。
あと何まい使うと、100まいの画用紙がなくなりますか。

式 $4 + 33 = 37$
 $100 - 37 = 63$



◎図にかいて考えるといいね。

答え (26まい)
→ 教上35ページ

1 たし算とひき算の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましよう。

$\begin{array}{r} 83 \\ +49 \\ \hline \end{array}$	一の位は $3+9=$ <input type="text" value="12"/> 十の位に <input type="text" value="1"/> くり上げる。	$\begin{array}{r} 115 \\ -76 \\ \hline \end{array}$	一の位は 十の位から <input type="text" value="1"/> くり下げて 15 $15-6=$ <input type="text" value="9"/>
$\begin{array}{r} 83 \\ +49 \\ \hline 2 \end{array}$	十の位は くり上げた1とて $1+8+4=$ <input type="text" value="13"/>	$\begin{array}{r} 115 \\ -76 \\ \hline 9 \end{array}$	十の位は 百の位から <input type="text" value="1"/> くり下げて 10 $10-7=$ <input type="text" value="3"/>

2 次の計算を筆算でましよう。

- ① 45+35 ② 64+51 ③ 28+73

$$\begin{array}{r} 45 \\ +35 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ +51 \\ \hline 115 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ +73 \\ \hline 101 \end{array}$$

- ④ 139-42 ⑤ 163-88 ⑥ 102-63

$$\begin{array}{r} 139 \\ -42 \\ \hline 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163 \\ -88 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ -63 \\ \hline 39 \end{array}$$

- ③ ① 800+400=1200 ② 700+300=1000

- ③ ③ 1300-800=500 ④ 1100-200=900



1 たし算の筆算

1 137+241の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましよう。

$$\begin{array}{r} 137 \\ +241 \\ \hline 378 \end{array}$$

2けたのときと同じように、一の位からじゅんに計算まします。

→教 上37ページ 1

2 137+256の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましよう。

$$\begin{array}{r} 137 \\ +256 \\ \hline 393 \end{array}$$

一の位にくり上がりがあります。

→教 上37ページ 1

3 ①
$$\begin{array}{r} 333 \\ +444 \\ \hline 777 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 154 \\ +321 \\ \hline 475 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 614 \\ +145 \\ \hline 759 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 343 \\ +328 \\ \hline 671 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 226 \\ +446 \\ \hline 672 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 874 \\ +19 \\ \hline 893 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 303 \\ +37 \\ \hline 340 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 607 \\ +206 \\ \hline 813 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 462 \\ +518 \\ \hline 980 \end{array}$$

→教 上37ページ 2

4 277+148の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましよう。

$$\begin{array}{r} 277 \\ +148 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 277 \\ +148 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 277 \\ +148 \\ \hline 425 \end{array}$$

→教 上38ページ 3

5 521+653の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましよう。

$$\begin{array}{r} 521 \\ +653 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 521 \\ +653 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 521 \\ +653 \\ \hline 1174 \end{array}$$

→教 上39ページ 7

6 ①
$$\begin{array}{r} 536 \\ +391 \\ \hline 927 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 1167 \\ +359 \\ \hline 526 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 859 \\ +62 \\ \hline 921 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 26 \\ +877 \\ \hline 903 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 5 \\ +595 \\ \hline 600 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 562 \\ +598 \\ \hline 1160 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 506 \\ +897 \\ \hline 1403 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 258 \\ +765 \\ \hline 1023 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 904 \\ +96 \\ \hline 1000 \end{array}$$

◎くり上がりに気をつけて、計算ましよう。→教 上38~39ページ

2 ひき算の筆算

1 345-163の筆算のしかたを考えます。

にあてはまる数をかきましよう。

$$\begin{array}{r} 345 \\ -163 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ -163 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ -163 \\ \hline 182 \end{array}$$

十の位がひけなから、百の位から1くり下げて計算まします。

→教 上40ページ 1

2 ①
$$\begin{array}{r} 428 \\ -263 \\ \hline 165 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 541 \\ -227 \\ \hline 314 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 752 \\ -49 \\ \hline 703 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 564 \\ -517 \\ \hline 47 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 935 \\ -908 \\ \hline 27 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 691 \\ -686 \\ \hline 5 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 749 \\ -685 \\ \hline 64 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 367 \\ -297 \\ \hline 70 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 810 \\ -750 \\ \hline 60 \end{array}$$

→教 上41ページ 3, 4

3 542-374の筆算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r} 542 \\ -374 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 542 \\ -374 \\ \hline 8 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 542 \\ -374 \\ \hline 168 \end{array}$$

一の位も十の位も
くり下がりがあります。

→ 教 上42ページ 5

4 右の計算をして、答えのたしかめも
しましょう。

$$\begin{array}{r} 64 \\ 753 \\ -357 \\ \hline 396 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 396 \\ +357 \\ \hline 753 \end{array}$$

→ 教 上42ページ 5

- 5 ① $\begin{array}{r} 42 \\ 538 \\ -189 \\ \hline 349 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 71 \\ 825 \\ -236 \\ \hline 589 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 53 \\ 647 \\ -298 \\ \hline 349 \end{array}$
- ④ $\begin{array}{r} 38 \\ 490 \\ -195 \\ \hline 295 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 20 \\ 311 \\ -219 \\ \hline 92 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 78 \\ 890 \\ -99 \\ \hline 791 \end{array}$

◎くり下がりに気をつけて、計算しよう。 → 教 上42ページ 5

6 403-154の筆算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{array}{r} 403 \\ -154 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 403 \\ -154 \\ \hline 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 403 \\ -154 \\ \hline 249 \end{array}$$

十の位が0だから、百の位から
くり下げて、一の位は13-4、
十の位は9-5の計算になります。

→ 教 上43ページ 7

- 7 ① $\begin{array}{r} 29 \\ 301 \\ -135 \\ \hline 166 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 79 \\ 804 \\ -266 \\ \hline 538 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 59 \\ 607 \\ -398 \\ \hline 209 \end{array}$
- ④ $\begin{array}{r} 49 \\ 503 \\ -455 \\ \hline 48 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 39 \\ 405 \\ -379 \\ \hline 26 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 29 \\ 300 \\ -115 \\ \hline 185 \end{array}$
- ⑦ $\begin{array}{r} 69 \\ 700 \\ -93 \\ \hline 607 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 39 \\ 400 \\ -8 \\ \hline 392 \end{array}$ ⑨ $\begin{array}{r} 99 \\ 1000 \\ -151 \\ \hline 849 \end{array}$

→ 教 上43ページ 9, 10

自分の力で
3 4けたの数の筆算

1 4けたの数の筆算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

① 〈たし算〉 3286+2894

$$\begin{array}{r} 3286 \\ +2894 \\ \hline 0 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3286 \\ +2894 \\ \hline 80 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3286 \\ +2894 \\ \hline 180 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3286 \\ +2894 \\ \hline 6180 \end{array}$$

② 〈ひき算〉 5302-1396

$$\begin{array}{r} 5302 \\ -1396 \\ \hline 6 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 5302 \\ -1396 \\ \hline 06 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 5302 \\ -1396 \\ \hline 906 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 5302 \\ -1396 \\ \hline 3906 \end{array}$$

3けたのときと同じように、
一の位からじゆんに
計算します。

→ 教 上45ページ 1

- 2 ① $\begin{array}{r} 4901 \\ +4289 \\ \hline 9190 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 5718 \\ +933 \\ \hline 6651 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 2617 \\ +6383 \\ \hline 9000 \end{array}$
- ④ $\begin{array}{r} 3256 \\ -2547 \\ \hline 709 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 8231 \\ -98 \\ \hline 8133 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 699 \\ 7003 \\ -3979 \\ \hline 3024 \end{array}$

→ 教 上45ページ 2

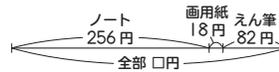
4 計算のくふう

1 かいとさんは、256円のノートと、18円の画用紙と、
82円のえん筆を買いました。

全部で何円ですか。□にあてはまる数をかいて、考えましょう。

① 1つの式にかきましょう。

256+18+□=82



② 画用紙とえん筆のねだんをさきにたして、計算しましょう。

18+□=100

256+□=356

356 円



じゆんにたすより、
計算がかんたんに
なるね。

256+(18+82)を
計算すること
同じだね。



→ 教 上46ページ 1

2 たすじゆんじよをくふうして、次の計算をしましょう。

① 178+33+67=278

◎178+(33+67)=178+100=278

② 565+79+21=665

◎565+(79+21)=565+100=665

③ 729+154+46=929

◎729+(154+46)=729+200=929

④ 386+15+285=686

◎386+(15+285)=386+300=686

→ 教 上46ページ 2

たしかめよう

たし算やひき算の筆算ができるかな。 **知・技**

- ①
$$\begin{array}{r} 474 \\ +230 \\ \hline 704 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 65 \\ +348 \\ \hline 413 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 301 \\ +499 \\ \hline 800 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 957 \\ +54 \\ \hline 1011 \end{array}$$
 ⑤
$$\begin{array}{r} 308 \\ +692 \\ \hline 1000 \end{array}$$
 ⑥
$$\begin{array}{r} 5256 \\ +2798 \\ \hline 8054 \end{array}$$
- ⑦
$$\begin{array}{r} 815 \\ -108 \\ \hline 707 \end{array}$$
 ⑧
$$\begin{array}{r} 458 \\ -449 \\ \hline 9 \end{array}$$
 ⑨
$$\begin{array}{r} 670 \\ -577 \\ \hline 93 \end{array}$$
- ⑩
$$\begin{array}{r} 39 \\ 407 \\ -299 \\ \hline 108 \end{array}$$
 ⑪
$$\begin{array}{r} 99 \\ 1000 \\ -95 \\ \hline 905 \end{array}$$
 ⑫
$$\begin{array}{r} 22 \\ 1332 \\ -786 \\ \hline 546 \end{array}$$

どんな計算になるかわかるかな。 **思・判・表**

動物園に来た人の数を調べました。

動物園に来た人の数	
おとな	526人
子ども	387人

① あわせて何人ですか。

式 $526+387=913$

$$\begin{array}{r} 526 \\ +387 \\ \hline 913 \end{array}$$

答え (913人)

② おとなは子どもより何人多いですか。

式 $526-387=139$

$$\begin{array}{r} 526 \\ -387 \\ \hline 139 \end{array}$$

答え (139人)

筆算の計算のまちがいをせつめていけるかな。 **思・判・表**

はるさんは、 $900-753$ の計算のまちがいを下のようにせつめていしています。

$$\begin{array}{r} 900 \\ -753 \\ \hline 247 \end{array}$$

百の位から1くり下げたのをわすれています。百の位は $8-7=1$ になります。



$600-135$ の計算のまちがいを、せつめてみましょう。

[れい]百の位から1くり下げたのをわすれています。

$$\begin{array}{r} 600 \\ -135 \\ \hline 565 \end{array}$$

百の位は $5-1=4$ になります。

学びをいかそう やってみよう

次の筆算の数あてゲームで、●や○でかかれている数を答えましょう。

$$\begin{array}{r} 147 \\ +485 \\ \hline 632 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 203 \\ +697 \\ \hline 900 \end{array}$$

(0)
(9)

$$\begin{array}{r} 403 \\ -219 \\ \hline 254 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 504 \\ -335 \\ \hline 99 \end{array}$$

(3)
(1)

じゅんび

4 時ごとと時間

次の時ごとをかきましよう。

- ① (5時) ② (1時30分 (1時半)) ③ (8時20分)

次の時間はどれだけですか。

- ① → (22分)
午前9時 午前9時22分
- ② → (15分)
午後4時45分 午後5時
- ③ → (5時間)
午前10時 午後3時

□にあてはまる数をかきましよう。

- ① 1時間 = 分 ② 1日 = 時間

4 時ごとと時間

みさきさんは3時50分に家を出て、25分歩いて図書館に着きました。

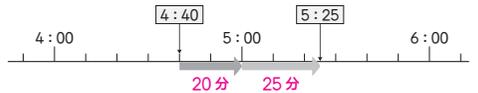
家を出た時ごと



◎3時50分から4時までと、4時からを分けて考えるといいよ。 (4時15分)

→ 級上51ページ 1 A

りくさんは4時40分に公園に着き、5時25分に公園を出ました。公園にいた時間はどれだけですか。

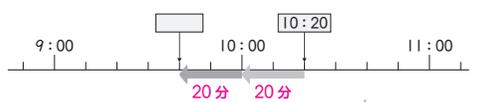


◎4時40分から5時までと、5時から5時25分までを分けて考えるといいよ。 (45分)

→ 級上51ページ 2

はるかさんの家から駅まで40分かかります。

10時20分に駅に着くには、家を何時何分に出るとよいですか。



(9時40分)

→ 級上52ページ 5 A

□にあてはまる数をかきましよう。

- ① 1時間25分 = 分 ② 100分 = 時間 分
- ◎60分+25分だね。 → 級上52ページ 6



短い時間

1 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 1分 = 秒
- ② 1分50秒 = 秒
- ③ 3分 = 秒
- ④ 65秒 = 分 秒
- ⑤ 120秒 = 分
- ⑥ 150秒 = 分 秒

◎60秒+50秒だね。

◎60秒+60秒+60秒だね。

◎60秒+5秒だね。

◎60秒+60秒だね。

→ 級上53ページ 1 ▲

2 □にあてはまる時間のたんいをかきましょう。

- ① 1日に、9 ねます。
- ② 50m走るのに、10 かかりました。
- ③ 朝ごはんを食べるのに、20 かかりました。

→ 級上53ページ

3 さとるさんは、なわとびを80秒とびました。

ひとみさんは、なわとびを1分35秒とびました。

- ① 80秒は何分何秒ですか。
()
- ② 1分35秒は何秒ですか。
()
- ③ さとるさんとひとみさんでは、どちらのほうが、どれだけ長くなわとびをとぶことができましたか。

式 $95 - 80 = 15$

1分20秒と1分35秒をくらべてもいいね。

答え () さんのほうが、
() 長くとぶことができました。

→ 級上53ページ



たしかめよう

時間や時がいかがわかるかな。 [知・技]

1 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 1時間10分 = 分
- ② 95分 = 時間 分
- ③ 1分 = 秒
- ④ 2分10秒 = 秒
- ⑤ 100秒 = 分 秒
- ⑥ 180秒 = 分

時間や時こくをもとめられるかな。 [知・技]

2 次の時間や時こくを答えましょう。

- ① 午前6時30分から午前7時25分までの時間 ()
- ◎7時まで30分だね。
- ② 午前11時45分から午後8時までの時間 ()
- ◎午前12時まで15分だね。
- ③ 午前8時15分より25分前の時こく ()
- ◎15分前が午前8時だね。
- ④ 午前11時15分から2時間たった時こく ()

時間をくらべる問題がとけるかな。 [眼・判・表]

3 公園のまわりを、はやとさんは1分9秒、

たいがさんは72秒で走りしました。

どちらが何秒速く走りしましたか。

式 $1分9秒 = 69秒$ ◎1分は60秒だから、
 $72 - 69 = 3$ 1分9秒は69秒だね。

答え ()



じゅんぴ

5 一万をこえる数

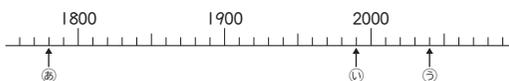
1 数字でかきましょう。

- ① 五千三百六十四 ()
- ② 九千十一 ()
- ③ 1000を2こ、10を4こあわせた数 ()
- ④ 100を36こ集めた数 ()
- ⑤ 5999より1大きい数 ()
- ⑥ 8000より100小さい数 ()

2 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 7024は、1000を こ、10を こ、1を こあわせた数です。
- ② 4000は、100を こ集めた数です。

3 ㉔、㉕、㉖にあたる数をかきましょう。



㉔ () ㉕ () ㉖ ()

4 2つの数をくらべて、□に><をかきましょう。

- ① 3241 < 3421
- ② 6920 > 6902



5 一万をこえる数

1 万の位

全部で何円ですか。



一の位は0です。

一万の位 千の位 百の位 十の位 一の位
()

→ 級上57ページ 1 ▲

2 次の数のよみ方を漢字でかきましょう。

- ① 160539 ()
- ② 40821057 ()

→ 級上58ページ ▲、60ページ ▲

3 数字でかきましょう。

- ① 五万十 ()
- ② 二百四十万八千六百 ()
- ③ 10000を7こ、1000を4こあわせた数 ()
- ④ 10000000を1こ、1000000を8こ、10000を3こ、1000を5こあわせた数 ()

→ 級上58ページ ▲、60ページ ▲

4 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 60900は、10000を こ、100を こあわせた数です。
- ② 72300000は、10000000を こ、1000000を こ、100000を こあわせた数です。

→ 級上58ページ ▲、60ページ ▲

大きな数のしくみ

上61ページ

1 □にあてはまる数やことばをかきましょう。

- ① 10000 ... 一万 ... 千の10倍
- ② 100000 ... 十万 ... 一万の10倍
- ③ 1000000 ... 百万 ... 10万の10倍
- ④ 10000000 ... 千万 ... 百万の10倍
- ⑤ 100000000 ... 一億 ... 千万の10倍

→ 教上61ページ

2 数字でかきましょう。

- ① 1万を360こ集めた数 (3600000)
 - ② 10万を409こ集めた数 (40900000)
 - ③ 1000万を10こ集めた数 (100000000)
- ◎0の数をまちがえないようにしましょう。 → 教上61ページ

3 □にあてはまる数をかきましょう。

- ① 1000を58こ集めた数は、58000です。
 - ② 1万を602こ集めた数は、6020000(602万)です。
 - ③ 730000は、1000を730こ集めた数です。
 - ④ 8400000は、1万を840こ集めた数です。
- また、10万を84こ集めた数です。

→ 教上61ページ

大きな数のたし算とひき算

上64ページ

1 7000+5000の計算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

7000は1000が7こ

5000は1000が5こ

あわせると、1000が12こ

だから、7000+5000=12000

1000が何こあるかを考えればいいです。

→ 教上64ページ

2 700万-500万の計算のしかたを考えます。

□にあてはまる数をかきましょう。

700万は100万が7こ

500万は100万が5こ

ちがいは、100万が2こ

だから、700万-500万=200万

100万が何こあるかを考えましょう。

→ 教上64ページ

- ① 12000+8000=20000
- ② 29000+2000=31000
- ③ 60000+90000=150000
- ④ 47万+8万=55万
- ⑤ 13000-5000=8000
- ⑥ 30000-4000=26000
- ⑦ 80000-20000=60000
- ⑧ 94万-6万=88万

→ 教上64ページ

4 18+43=61、83-37=46を使って、次の答えをもとめましょう。

- ① 18000+43000=61000
- ② 18万+43万=61万
- ③ 83000-37000=46000
- ④ 83万-37万=46万

→ 教上64ページ

大きな数の大小

大きな数と数直線

上62~63ページ

1 2つの数をくらべて、□にふたごうの不等号をかきましょう。

- ① 45800 < 46200
- ② 78600 > 78500
- ③ 672019 < 672021
- ④ 393824 > 391984
- ⑤ 5624万 > 5621万
- ⑥ 9999万 < 1億

→ 教上62ページ

2 下の数直線で、195000、202000はどこですか。しるしをつけましょう。



→ 教上63ページ

3 あ、い、えにあたる数をかきましょう。



◎1目もりの大きさは10万だね。

◎1目もりの大きさは100万だね。

◎1目もりの大きさは1万だね。

→ 教上63ページ

10倍した数、10でわった数

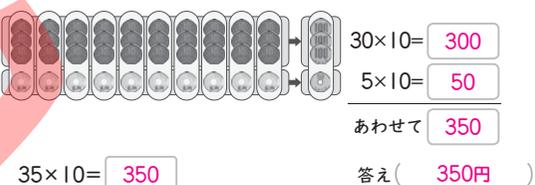
10倍

100倍、1000倍

上65~67ページ

1 1こ35円のみかん10このねだんは、何円ですか。

□にあてはまる数をかきましょう。

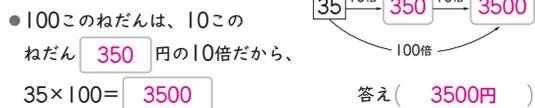


- どんな数でも10倍すると、位が1つ上がり、右はしに0をこつけた数になります。

→ 教上65ページ

2 1こ35円のみかん100このねだんは、何円ですか。

□にあてはまる数をかきましょう。



→ 教上66ページ

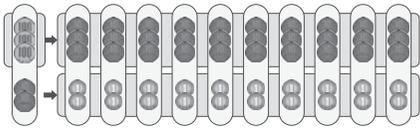
- ① 80×10=800
 - ② 48×10=480
 - ③ 720×10=7200
 - ④ 23×100=2300
 - ⑤ 69×1000=69000
 - ⑥ 400×100=40000
- ◎かけられる数の右はしに、0を何こつけばいいかを考えよう。

→ 教上65ページ、67ページ

10でわる

1 10こで320円のチョコレート1このねだんは、何円ですか。

□にあてはまる数をかきましょう。



● 32 × 10 = 320だから、

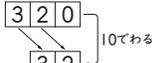
320 ÷ 10 = 32

答え (32円)

→ 教 上68ページ 1

2 □にあてはまる数をかきましょう。

●一の位が0の数を10でわると、位が1つ下がり、一の位の0をとった数になります。



→ 教 上68ページ 1

- 3 ① 30 ÷ 10 = 3 ② 70 ÷ 10 = 7
③ 90 ÷ 10 = 9 ④ 100 ÷ 10 = 10
⑤ 560 ÷ 10 = 56 ⑥ 400 ÷ 10 = 40
⑦ 3000 ÷ 10 = 300 ⑧ 8000 ÷ 10 = 800

◎10でわると、わられる数の一の位の0をとった数になるよ。

→ 教 上68ページ 1

6 表とグラフ

1 整理のしかた 表

1 3年1組の30人で、学級文庫で買ってほしい本を、物語、社会、理科、スポーツの中から1人が1ずつえらびました。

Table with 6 columns and 6 rows showing book preferences for 30 students.

1 下の表に、「正」の字をかいて、整理しましょう。また、「正」の字を数字にかきなおしましょう。

買ってほしい本調べ(3年1組)

Summary table of book preferences: 物語 (12), 社会 (9), 理科 (4), スポーツ (5), Total (30).

「正」の字をかいて、整理しよう。1人 2人 3人 4人 5人です。

◎合計が30人になることをかくにんしよう。

2 人数がいちばん多い本といちばん少ない本のしゅるいは何ですか。

いちばん多い本 (物語)

いちばん少ない本 (理科)

◎正の字をかくと、正しく整理できるね。→ 教 上73ページ 1

学びのまとめ

たしかめよう

大きな数を数字でかけるかな。 [知:技]

1 数字をかきましょう。

- ① 七十四万九千三百五十八 (749358)
② 五千二十万七千六十 (50207060)
③ 1000万を1こ、10万を6こ、1000を5こあわせた数 (10605000)
④ 1万を3080こ集めた数 (30800000)
⑤ 千万を10倍した数 (100000000)

大きな数の大きさをくらべられるかな。 [知:技]

2 2つの数をくらべて、□に不等号をかきましょう。

- ① 83260 < 83900 ② 540760 > 504790

数直線をよむことができるかな。 [知:技]

3 あ、い、うにあたる数をかきましょう。



- あ (5500万) い (7000万) う (1億)

くふうして、大きな数のたし算とひき算ができるかな。 [知:技]

4 65+28=93、72-17=55を使って、次の答えをもとめましょう。

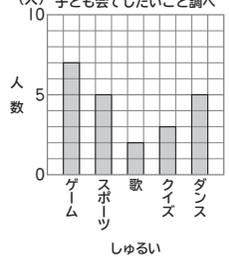
- ① 65000+28000=93000 ② 72000-17000=55000
③ 65万+28万=93万 ④ 72万-17万=55万



ぼうグラフ

1 子ども会でしたいことを、下のようなグラフに表しました。

1 このようなグラフを、何グラフと (人) 子ども会でしたいこと調べ いますか。



(ぼうグラフ)

2 たての1目もりは、何人を表していますか。

(1人)

3 クイズをしたい人は何人ですか。

◎目もり3つ分だね。

(3人)

4 したい人がいちばん多いのは、何ですか。

◎ぼうグラフは、ぼうの長さで数の多さを表すよ。

(ゲーム)

5 したい人がいちばん少ないのは、何ですか。

(歌)

6 したい人の数がスポーツと同じなのは、何ですか。

(ダンス)



ぼうグラフを見ると、数が多いか少ないかがすぐにわかるね。

→ 教 上74ページ 1、75ページ 1

ぼうグラフのかき方

1 右の表は、昼休みに、学校の前を通った乗り物の数を表したものです。これをぼうグラフにかきます。

乗り物調べ	
しゅるい	台数(台)
乗用車	8
トラック	6
バイク	5
タクシー	3
合計	22



- ① 表題を にかきましょう。
- ② たてのじくの | 目もりを何台にするとういですか。 (台)
- ③ たてのじくの □ にあてはまる数をかきましょう。
- ④ ぼうグラフをしあげましょう。

→ 教 上76ページ 1

2 右の表は、1組で、すきなおかしを調べたものです。ぼうグラフにかきましょう。

すきなおかし調べ(1組)	
しゅるい	人数(人)
グミ	9
クッキー	8
あめ	7
ラムネ	4
合計	28



→ 教 上76ページ 1

2 整理のしかたのくふう

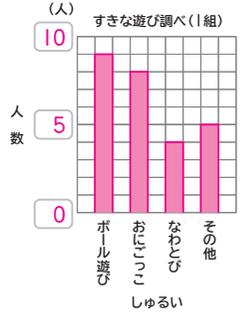
1 |組で、すきな遊びを調べると、右のようになりました。

すきな遊び調べ(1組)	
おにごっこ	正 下
ボール遊び	正 下
一人りん車	下
なわとび	下
てつぼう	下

- ① 「その他」を使って、下の表に整理しましょう。

◎「その他」は、一人りん車とてつぼうの人数の合計だね。「その他」は、数が多くても、さいごにかくよ。

すきな遊び調べ(1組)	
しゅるい	人数(人)
ボール遊び	9
おにごっこ	8
なわとび	4
その他	5
合計	26



数の多いじゆんにならべるとわかりやすね。

- ② ぼうグラフにかきましょう。

→ 教 上78ページ 1

2 下の表は、3年生が前の週に図書館でかりた本の数を表したものです。これをぼうグラフにかきます。

かりた本の数調べ(3年生)	
組	さつ数(さつ)
1組	8
2組	18
3組	12
4組	14
合計	52

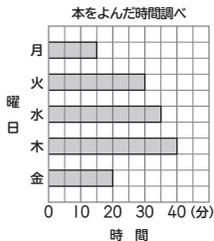


曜日や組のように、じゆんじよがきまつているときは、多いじゆんにならべないこともあります。

- ① たてのじくの | 目もりを何さつにするとういですか。
◎いちばん多い18さつがかけられるようにしよう。 (さつ)
- ② ぼうグラフにかきましょう。

→ 教 上80ページ 2

3 右のぼうグラフは、あきとさんが月曜日から金曜日に本をよんだ時間を調べたものです。

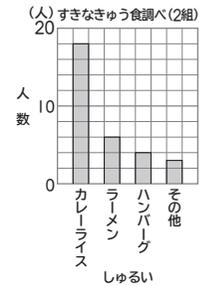
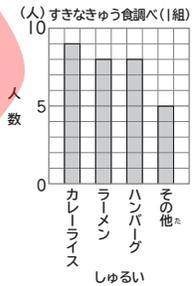


- ① よんだ時間がいちばん長いのは、何曜日ですか。 ()
- ② 水曜日は何分よみましたか。
◎ | 目もりの大きさは5分だね。 ()

→ 教 上81ページ 3

ぼうグラフを使って

1 3年 |組と2組で、すきなきゅう食を調べて、下のようなグラフに表しました。



- ① 2つのグラフをくらべます。かずさんがいっていることは正しいですか。「正しい」か「正しくない」かのどちらかで答えましょう。

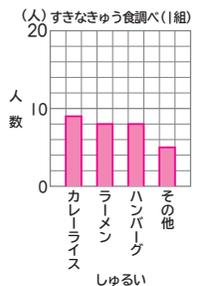


どちらの組も、カレーライスがすきな人の数は同じです。わけは、ぼうの長さが同じだからです。

- ◎ | 目もりの大きさがちがっているよ。1組は1人、2組は2人だね。 ()

- ② | 組のグラフを、くらべやすいようにつくりなおしましょう。
◎ | 目もりの大きさをそろえると、くらべやすくなるよ。

→ 教 上82ページ 1



3 表やグラフを組み合わせて

表 グラフ

上84~86ページ

1 右の表は、3年生が前の週に図書室でかいた本のしゅるいと数を調べたものです。

かいた本のしゅるい調べ(さつ)(3年生)

しゅるい	組	1組	2組	合計
物語		9	8	17
社会		7	9	16
理科		5	7	12
スポーツ		3	2	5
その他		6	5	11
合計		30	31	61

① 表のあいているところにあてはまる数をかいて、表をかんせいさせましょう。

② 1組と2組をあわせると、前の週にかいた理科の本の合計は何さつですか。

(12さつ)

③ 1組と2組をあわせると、前の週にかいた本の合計は何さつですか。

(61さつ)

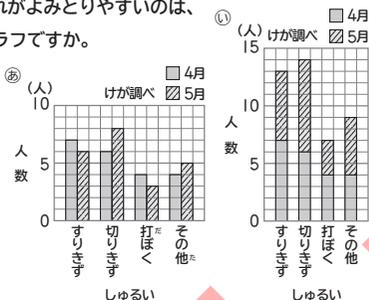
よくみて

2 4月と5月にけがをした人数とけがのしゅるいを調べました。

4月と5月をあわせた人数がいちばん多いけがのしゅるいは

何ですか。また、それがよみとりやすいのは、

㉞、㉟のどちらのグラフですか。



しゅるい (切りきず)

グラフ (㉞(のグラフ))

→ 教 上86ページ 1

学びのまとめ

上87ページ

たしかめよう

1 1目もりの大きさに気をつけてぼうグラフがよめるかな。 [知 技]

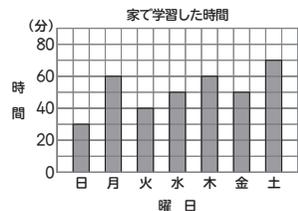
下のぼうグラフは、かおりさんが前の1週間に家で学習した時間を表したものです。

① たての1目もりは、何分を表していますか。

(10分)

② 時間のいちばん長い曜日といちばん短い曜日のちがいは何分ですか。

(40分)



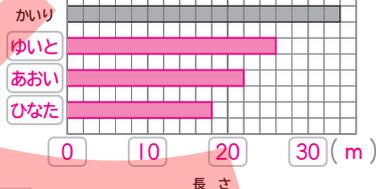
ぼうグラフがかけるかな。 [知 技]

2 下の表は、ソフトボール投げの記録です。ぼうグラフにかきましょう。

ソフトボール投げの記録く

名前	長さ(m)
かおり	34
ゆいと	26
あおい	22
ひなた	18

ソフトボール投げの記録く



くふうした表がよめるかな。 [知 技]

3 右の表を見て答えましょう。

① 5月に集めたあきかんの数

(90こ)

② 5月と6月に集めたアルミかんの数

(49こ)

しゅるい	5月	6月	合計
あきかん	67	61	128
アルミかん	23	26	49
合計	90	87	177

7 たし算とひき算

1 たし算を暗算でします。□にあてはまる数をかきましょう。

?にカードをはります。

43 + 3 = 73です。あといくつかな。



くり上がりはありません。

くり上がって、80をこえます。

43 + 35 = 78

43 + 38 = 81

→ 教 上88ページ 1

2 81 + 56を暗算でしましょう。

?にカードをはります。

81 + 50 = 131

あと6をたして、

81 + 56 = 137



→ 教 上88ページ 3

3 次の計算を暗算でしましょう。

① 14 + 45 = 59 ② 33 + 52 = 85 ③ 60 + 29 = 89

④ 54 + 16 = 70 ⑤ 28 + 58 = 86 ⑥ 68 + 23 = 91

⑦ 74 + 50 = 124 ⑧ 49 + 74 = 123 ⑨ 96 + 37 = 133

→ 教 上88ページ 3, 4

4 ひき算を暗算でします。□にあてはまる数をかきましょう。

?にカードをはります。

86 - 20 = 66です。あといくつひくのかな。



くり下がりはありません。

くり下がり、60より小さくなります。

86 - 24 = 62

86 - 29 = 57

→ 教 上89ページ 5

5 100 - 27を暗算でしましょう。

?にカードをはります。

100 - 20 = 80

あと7をひいて、

100 - 27 = 73



→ 教 上89ページ 17

6 次の計算を暗算でしましょう。

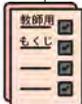
① 76 - 42 = 34 ② 38 - 15 = 23 ③ 49 - 19 = 30

④ 50 - 38 = 12 ⑤ 80 - 54 = 26 ⑥ 90 - 23 = 67

⑦ 91 - 77 = 14 ⑧ 44 - 26 = 18 ⑨ 74 - 65 = 9

⑩ 100 - 15 = 85 ⑪ 100 - 61 = 39 ⑫ 100 - 96 = 4

→ 教 上89ページ 6, 8



1 28人の子どもが4人ずつのグループに分かれて、おり紙でつるをおっています。



① 全部で、いくつのグループに分かれましたか。
 式 $28 \div 4 = 7$ 答え (7つ)

わけ 28 人を1つのグループに 4 人ずつ分けるからです。

② 1人が10羽ずつつるをおると、1つのグループでは何羽できますか。
 式 $10 \times 4 = 40$ 答え (40羽)

わけ 10 羽ずつが、4 人分できるからです。

③ あおいさんが持っているのりのおり紙を、4人に同じ数ずつ分けると、1人に何まいずつ分けられますか。

式 $12 \div 4 = 3$ 答え (3まい)

わけ 12まいを4人に 同じ数ずつ 分けるからです。

→ 教上90~91ページ

まきじゃくを使って キロメートル

1 下のまきじゃくて、あ、い、えの目もりをよみましょう。



◎mの目もりを気をつけて、1目もりの大きさを考えよう。

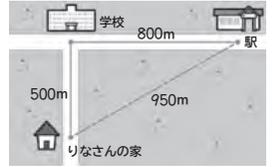
2 右の絵を見て答えましょう。

① りなさんの家から駅までのきよりは何mですか。

(950m)

② りなさんの家から駅までの道のりは何mですか。

式 $500m + 800m = 1300m$



答え (1300m)

→ 教上98ページ1, 99ページ4

3 1kmは、1mの何倍ですか。

◎1kmは1mの1000こ分だね。 (1000倍)

→ 教上98ページ2

4 □にあてはまる数をかきましょう。

① 2km = 2000 m ② 4000m = 4 km

③ 1700m = 1 km 700 m

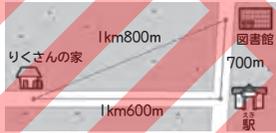
④ 5km80m = 5080 m → 教上98ページ3

キロメートル 道のりはどれくらい

1 右の絵を見て答えましょう。

① りくさんの家から図書館までの道のりは何km何mですか。

式 $1km600m + 700m = 2km300m$
 $(1600m + 700m = 2300m)$ 答え (2km300m)



② りくさんの家から図書館までの道のりときよりのちがいは何mですか。

式 $2km300m - 1km800m = 500m$
 $(2300m - 1800m = 500m)$ 答え (500m)

→ 教上99ページ4

2 ① $1km400m + 900m = 2km300m(2300m)$

② $2km600m + 400m = 3km(3000m)$

③ $2km200m - 700m = 1km500m(1500m)$

④ $4km - 300m = 3km700m(3700m)$

→ 教上99ページ3

3 □にあてはまる長さのたんいをかきましょう。

① 立ちはばとびでとんだ長さ 1 m

② 頭のまわりの長さ 51 cm

③ マラソンコースの道のり 3 km

→ 教上100ページ2

学びのまとめ

① たしかめよう

◎ 長さの計算がてできるかな。 [知-技]

① $1km800m + 700m = 2km500m(2500m)$

② $3km100m + 900m = 4km(4000m)$

③ $2km500m - 900m = 1km600m(1600m)$

④ $3km - 200m = 2km800m(2800m)$

◎ 道のりをもとめる問題がとけるかな。 [思-判-表-感-度]

2 下の図を見て答えましょう。

学校からの道のり	
みさきさんの家...900m	
公みん館...2km200m	
ゆうびん局...600m	
公園...1km700m	
図書館...1km400m	
駅...2km	



① ゆうびん局から学校の前を通過して、みさきさんの家までの道のりはどれだけですか。

式 $600m + 900m = 1500m$ (1km500m) 答え (1500m)

② みさきさんの家から公みん館までの道のりはどれだけですか。

式 $2km200m - 900m = 1km300m$ (1300m) 答え (1km300m)

③ 上の図を見て、道のりをもとめる問題をつくりましょう。また、式と答えもかきましょう。

問題 ([れい]公園から駅までの道のりはどれだけですか。)

式 [れい] $2km - 1km700m = 300m$ 答え ([れい]300m)

じゅんぴ

9 あまりのあるわり算

- ① $24 \div 6 = 4$ ② $36 \div 4 = 9$ ③ $49 \div 7 = 7$
 ④ $54 \div 9 = 6$ ⑤ $8 \div 8 = 1$ ⑥ $9 \div 1 = 9$
 ⑦ $60 \div 6 = 10$ ⑧ $0 \div 5 = 0$ ⑨ $0 \div 9 = 0$
 ⑩ $90 \div 3 = 30$ ⑪ $68 \div 2 = 34$ ⑫ $84 \div 4 = 21$

2 色紙が18まいあります。

① 1人に3まいずつ分けていくと、何人に分けられますか。

式 $18 \div 3 = 6$

答え (6人)



② 3人に同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになりますか。

式 $18 \div 3 = 6$

答え (6まい)

3 32このあめを、1ふくろに4こずつ入れました。

そのうち3ふくろを友だちにあげました。あめがはいったふくろは、何ふくろのこっていますか。

式 $32 \div 4 = 8$
 $8 - 3 = 5$

答え (5ふくろ)



9 あまりのあるわり算

1 1 38このあめを、1人に5こずつ分けます。

何人に分けられて、何こあまりですか。

① わり算の式にかきましょう。

$38 \div 5$

② □にあてはまる数をかいて、答えをもとめましょう。

5のだんの九九を使って、

人数は、「五七 35」で、7

あまりは、 $38 - 35 = 3$ で、3

だから、 $38 \div 5 = 7$ 残り 3

答え (7人に分けられて、3こあまる。)

③ □にあてはまることばをかきましょう。

$35 \div 5$ のように、あまりがないときは **わり切れる**、

$38 \div 5$ のように、あまりがあるときは **わり切れない**

といいます。 → 教上103ページ



五六 30
 五七 35
 五八 40で
 5×8 は38より
 大きいです。

2 17このクッキーを、1ふくろに3こずつ入れていきます。

何ふくろできて、何こあまりですか。

式 $17 \div 3 = 5$ 残り 2

答え (5ふくろできて、2こあまる。)

→ 教上104ページ

あまりの大きさ

1 わり算のあまりと、わる数の大きさをくらべます。

小さいほうを○でかきましょう。

(あまり) (わる数)

→ 教上105ページ

2 次の計算が正しければ○をかき、まちがいがあればなおしましょう。

- ① $55 \div 6 = 8$ 残り 7 ② $41 \div 7 = 5$ 残り 6
 ($55 \div 6 = 9$ 残り 1) (○)

◎わり算のあまりは、いつもわる数より小さくなるよ。
 → 教上106ページ

- 3** ① $8 \div 3 = 2$ 残り 2 ② $3 \div 2 = 1$ 残り 1
 ③ $17 \div 4 = 4$ 残り 1 ④ $19 \div 5 = 3$ 残り 4
 ⑤ $25 \div 7 = 3$ 残り 4 ⑥ $27 \div 8 = 3$ 残り 3
 ⑦ $34 \div 9 = 3$ 残り 7 ⑧ $39 \div 6 = 6$ 残り 3
 ⑨ $22 \div 8 = 2$ 残り 6 ⑩ $85 \div 9 = 9$ 残り 4

◎あまりの大きさに注意しよう。
 → 教上107ページ

4 えん筆が60本あります。

① 8人で同じ数ずつ分けると、1人何本になって、何本あまりですか。

式 $60 \div 8 = 7$ 残り 4
 答え (1人7本になって、4本あまる。)

② 7本ずつたばにすると、何たばできて、何本あまりですか。

式 $60 \div 7 = 8$ 残り 4
 答え (8たばできて、4本あまる。)

→ 教上107ページ

答えのたしかめ

1 わり算の答えは、右のようにしてたしかめます。

次の計算をして、答えをたしかめましょう。

$13 \div 3 = 4$ 残り 1
 $3 \times 4 + 1 = 13$

① $27 \div 4 = 6$ 残り 3

たしかめ ($4 \times 6 + 3 = 27$)

② $79 \div 8 = 9$ 残り 7

たしかめ ($8 \times 9 + 7 = 79$)

③ $18 \div 7 = 2$ 残り 4

たしかめ ($7 \times 2 + 4 = 18$)

④ $80 \div 9 = 8$ 残り 8

たしかめ ($9 \times 8 + 8 = 80$)

⑤ $56 \div 6 = 9$ 残り 2

たしかめ ($6 \times 9 + 2 = 56$)

◎あまり<わる数になっているかどうかもとたしかめましょう。
 → 教上108ページ

2 答えをたしかめてから、計算のまちがいをなおしましょう。

① $33 \div 7 = 5$ 残り 2

たしかめ ($7 \times 5 + 2 = 37$)
 正しい答え (4残り 5)

② $44 \div 5 = 9$ 残り 1

たしかめ ($5 \times 9 + 1 = 46$)
 正しい答え (8残り 4)

→ 教上108ページ

2 あまりを考えて

1 図かんが28さつあります。

1回に5さつずつ運びと、何回で全部運べますか。

式 28 ÷ 5 = 5あまり3

5 + 1 = 6

◎あまった3さつを運ぶには、もう1回運ばなければいけません。

答え (6回)
→ 教上110ページ

2 1まいの画用紙から、8まいのカードをつくります。

70まいのカードをつくるには、画用紙は何まいいりますか。

式 70 ÷ 8 = 8あまり6

8 + 1 = 9

◎このりの6まいのカードをつくるには、もう1まい画用紙があるね。

答え (9まい)
→ 教上110ページ

3 えん筆が50本あります。

6本ずつたばにすると、何たばできますか。

式 50 ÷ 6 = 8あまり2

◎あまった2本では、6本のたばにできないね。



答え (8たば)
→ 教上111ページ

4 45cmのテープがあります。

7cmずつに切ると、7cmのテープは何本できますか。

式 45 ÷ 7 = 6あまり3

◎あまった3cmのテープでは、7cmのテープはできないね。

答え (6本)
→ 教上111ページ

学びのまとめ

たしかめよう

1. あまりのあるわり算の式の意味がわかるかな。 [知・技]

1 □にあてはまる数をかきましょう。

29 ÷ 8の答えは、□のだんの九九を使ってもとめます。

「八三 24」で、答えは□ 3 あまり □ 5 となります。

これを式にかくと、29 ÷ 8 = □ 3 あまり □ 5 です。

2. あまりのあるわり算ができるかな。 [知・技]

- 2 ① 5 ÷ 3 = 1あまり2 ② 56 ÷ 6 = 9あまり2
- ③ 22 ÷ 7 = 3あまり1 ④ 19 ÷ 2 = 9あまり1
- ⑤ 14 ÷ 5 = 2あまり4 ⑥ 34 ÷ 4 = 8あまり2
- ⑦ 42 ÷ 8 = 5あまり2 ⑧ 16 ÷ 3 = 5あまり1
- ⑨ 89 ÷ 9 = 9あまり8 ⑩ 51 ÷ 7 = 7あまり2

3. あまりのあるわり算の答えのたしかめができるかな。 [知・技]

3. 次の計算のまちがいをなおし、答えもたしかめよう。

- ① 31 ÷ 4 = 6あまり7 ② 47 ÷ 6 = 8あまり1

正しい答え (7あまり3) 正しい答え (7あまり5)

たしかめ (4 × 7 + 3 = 31) たしかめ (6 × 7 + 5 = 47)

4. あまりを考えて、答えがもとめられるかな。 [思・判・表]

4. 79人の子どもが、1列に8人ずつならびます。8人の列は何列できますか。

式 79 ÷ 8 = 9あまり7

◎あまった7人では、8人の列はできないね。

答え (9列)



10 重さ

1 重さの表し方

グラム はかりの使い方

1 □にあてはまるたんいや数をかきましょう。

① 算数の本の重さをはかるときに使う重さのたんいは

グラム で、gとかきます。

② 1円玉の重さは、ちょうど 1 gです。

→ 教上115ページ1

2 筆箱の重さをはかったら、右のようになります。

① いちばん小さい目もりは、

何gを表していますか。 (5g)

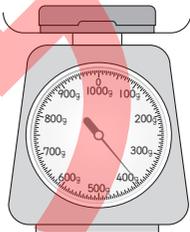
② 筆箱の重さは何gですか。

(390g)

③ このはかりでは、何gまで

はかれますか。 (1000g)

→ 教上116ページ1



3 次のはかりのはりがさしている重さは何gですか。



(150g)



(870g)

→ 教上117ページ2, 3

キログラム 1kgはどれくらい 重さはどれくらい

1 □にあてはまるたんいや数をかきましょう。

① かばんの重さをはかるときに使う重さのたんいは

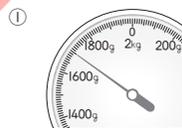
キログラム で、kgとかきます。

② 1kgは 1000 gです。

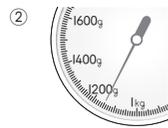
→ 教上118ページ1

2 次のはかりのはりがさしている重さは何gですか。

また、それは何kg何gですか。



(1700 g) (1 kg 700 g)



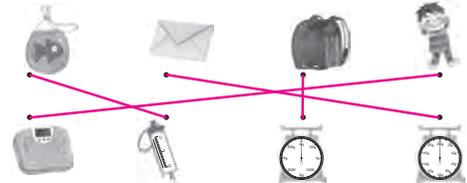
(1150 g) (1 kg 150 g)

◎いちばん小さい目もりが何gかを考えるといいね。

→ 教上118ページ1, 119ページ1

3 次の①~④の重さは、下のあ~さのどののはかりではかるとよいですか。 — でむすびましょう。

- ① 金魚のふくろ ② ふとう ③ かばん ④ 人



- ⑥ (体重計) ⑦ (ばねばかり) ⑧ (上皿自動ばかり) (4kg) ⑨ (上皿自動ばかり) (200g)

→ 教上121ページ1

重さの計算

- 1 かばんの重さは400g、ノート5さつの重さは700gです。
かばんにノート5さつを入れると、全体の重さはどれだけになりますか。



式 $400\text{g} + 700\text{g} = 1100\text{g}$
 $= 1\text{kg}100\text{g}$

◎ かばんの重さ + ノート5さつの重さ = 全体の重さ

答え (1kg100g)
(1100g)

→ 教上122ページ1

- 2 300gのかごにボールを入れて重さをはかったら、1kg200gありました。

ボールの重さはどれだけですか。

式 $1\text{kg}200\text{g} - 300\text{g} = 1200\text{g} - 300\text{g}$
 $= 900\text{g}$

答え (900g)

→ 教上122ページ2

- 3 ① $200\text{g} + 500\text{g} = 700\text{g}$
② $1\text{kg}400\text{g} + 600\text{g} = 2\text{kg}(2000\text{g})$
③ $1\text{kg} - 800\text{g} = 200\text{g}$
④ $1\text{kg}300\text{g} - 700\text{g} = 600\text{g}$

→ 教上122ページ3

2 たんいの関係

- 1 □にあてはまるたんいや数をかきましよう。

① 車の重さやゾウの体重などをはかるときに使う重さのたんいは **トン** で、**t**ときます。

② 1tは **1000** kgです。

→ 教上124ページ1

- 2 □にあてはまるたんいをかきましよう。

① えんぴつの長さ ② 東京タワーの高さ ③ 教科書のあつさ
15 **cm** 333 **m** 5 **mm**

④ バケツの水のかさ ⑤ コップの水のかさ ⑥ 水どうの水のかさ
7 **L** 200 **mL** 4 **dL**

⑦ 水1Lの重さ ⑧ 赤ちゃんの体重 ⑨ トラックの重さ
1 **kg** 6000 **g** 5 **t**

→ 教上124ページ2

- 3 □にあてはまる数をかきましよう。



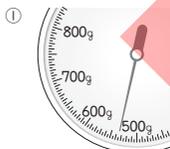
→ 教上124ページ2

学びのまとめ

たしかめよう

はかりの目もりがよめるかな。 **知・技**

- 1 次のはかりの目もりをよみましょう。



(535 g)



(1 kg 950 g)

重さの計算を使う問題がとけるかな。 **思・判・表**

- 2 コアラの体重は12kg400gです。
レッサーパンダの体重は、コアラの体重より7kg軽いそうです。
レッサーパンダの体重はどれだけですか。

式 $12\text{kg}400\text{g} - 7\text{kg} = 5\text{kg}400\text{g}$

答え (5kg400g)

重さをくらべることができかな。 **思・判・表**

- 3 くまとライオン、ぶたとライオンがシーソーにのると、下のようになります。

重いじゆんにかきましよう。



(くま) → (ライオン) → (ぶた)



もっと練習

1 九九の表とかけ算

(上10~15ページ)

- 1 □にあてはまる数をかきましょう。
- ① $4 \times 8 = 8 \times \boxed{4}$
 - ② $9 \times 2 = 2 \times \boxed{9}$
 - ③ 3×6 は、 3×5 より $\boxed{3}$ 大きい。
 - ④ 7×8 は、 7×9 より $\boxed{7}$ 小さい。
- 2 計算をしましょう。
- ① 4×10 40
 - ② 9×10 90
 - ③ 10×2 20
 - ④ 10×6 60
 - ⑤ 5×0 0
 - ⑥ 0×10 0

- にあてはまる数をかきましょう。
- (1) $3 \times \boxed{9} = 27$
 - (2) $4 \times \boxed{3} = 12$
 - (3) $7 \times \boxed{5} = 35$
 - (4) $\boxed{1} \times 6 = 6$
 - (5) $\boxed{8} \times 5 = 40$
 - (6) $4 \times \boxed{6} = 24$
 - (7) $8 \times \boxed{8} = 64$
 - (8) $\boxed{5} \times 4 = 20$
 - (9) $\boxed{9} \times 6 = 54$
 - (10) $\boxed{7} \times 9 = 63$

2 わり算

(上18~24ページ)

- ① $10 \div 2$ 5
 - ② $7 \div 1$ 7
 - ③ $18 \div 3$ 6
 - ④ $48 \div 6$ 8
 - ⑤ $36 \div 4$ 9
 - ⑥ $27 \div 9$ 3
 - ⑦ $14 \div 7$ 2
 - ⑧ $25 \div 5$ 5
 - ⑨ $2 \div 2$ 1
 - ⑩ $56 \div 8$ 7
-
- (1) $6 \div 3$ 2
 - (2) $8 \div 1$ 8
 - (3) $18 \div 2$ 9
 - (4) $16 \div 8$ 2
 - (5) $36 \div 9$ 4
 - (6) $28 \div 4$ 7
 - (7) $15 \div 5$ 3
 - (8) $49 \div 7$ 7
 - (9) $5 \div 5$ 1
 - (10) $30 \div 6$ 5

1 九九の表とかけ算

- (1) $3 \times \square = 27$
 3のだんの九九をいって
 いくと、答えが27になる
 のは 3×9 9

2 わり算

- (3) $18 \div 3$
 このわり算の答えは、
 $3 \times \square = 18$ の
 □にあてはまる数と同じ
 なので、3のだんの九九
 を使ってもとめます。
 $18 \div 3 = 6$ 6

- (5) $36 \div 9$
 このわり算の答えは、
 $9 \times \square = 36$ の
 □にあてはまる数と同じ
 なので、9のだんの九九
 を使ってもとめます。
 $36 \div 9 = 4$ 4

3 わり算

(上18~24ページ)

- ① $8 \div 4$ 2
- ② $9 \div 1$ 9
- ③ $16 \div 2$ 8
- ④ $12 \div 6$ 2
- ⑤ $21 \div 3$ 7
- ⑥ $56 \div 7$ 8
- ⑦ $81 \div 9$ 9
- ⑧ $24 \div 8$ 3
- ⑨ $30 \div 5$ 6
- ⑩ $6 \div 6$ 1

- (1) $15 \div 3$ 5
- (2) $42 \div 7$ 6
- (3) $72 \div 9$ 8
- (4) $12 \div 4$ 3
- (5) $24 \div 6$ 4
- (6) $14 \div 2$ 7
- (7) $48 \div 8$ 6
- (8) $45 \div 5$ 9
- (9) $8 \div 8$ 1
- (10) $3 \div 1$ 3

4 わり算

(上28~29ページ)

- ① $70 \div 7$ 10
- ② $0 \div 5$ 0
- ③ $80 \div 2$ 40
- ④ $55 \div 5$ 11
- ⑤ $93 \div 3$ 31
- ⑥ $48 \div 2$ 24
- ⑦ $63 \div 3$ 21
- ⑧ $99 \div 9$ 11
- ⑨ $66 \div 2$ 33
- ⑩ $39 \div 3$ 13

- (1) $80 \div 8$ 10
- (2) $90 \div 9$ 10
- (3) $0 \div 3$ 0
- (4) $60 \div 3$ 20
- (5) $48 \div 4$ 12
- (6) $26 \div 2$ 13
- (7) $46 \div 2$ 23
- (8) $77 \div 7$ 11
- (9) $84 \div 2$ 42
- (10) $99 \div 3$ 33

3 わり算

わり算の答えは、わる数
 のだんの九九^{うか}を使って
 もとめます。

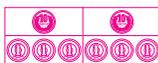
- ① $8 \div 4$
 わる数が4だから、4の
 だんの九九を使って
 もとめます。 2

- (1) $15 \div 3$
 わる数が3だから、3の
 だんの九九を使って
 もとめます。 5

4 わり算

- (1) $70 \div 7$
 おかねで考えると

 70は 10が7こ
 $70 \div 7$ は10が(7÷7)こ
 $70 \div 7 = 10$ 10

- (6) $26 \div 2$
 おかねで考えると

 26は 20と6
 $20 \div 2$ は10
 $6 \div 2$ は 3
 $26 \div 2 = 13$ 13



5 たし算とひき算の筆算 (上36~37ページ)

① $\begin{array}{r} 124 \\ +332 \\ \hline 456 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 538 \\ +217 \\ \hline 755 \end{array}$
 ③ $\begin{array}{r} 763 \\ +118 \\ \hline 881 \end{array}$ ④ $\begin{array}{r} 246 \\ +616 \\ \hline 862 \end{array}$
 ⑤ $\begin{array}{r} 645 \\ +209 \\ \hline 854 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 403 \\ +67 \\ \hline 470 \end{array}$
 ⑦ $\begin{array}{r} 277 \\ +4 \\ \hline 281 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 206 \\ +208 \\ \hline 414 \end{array}$

(1) $\begin{array}{r} 235 \\ +448 \\ \hline 683 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 525 \\ +337 \\ \hline 862 \end{array}$
 (3) $\begin{array}{r} 629 \\ +121 \\ \hline 750 \end{array}$ (4) $\begin{array}{r} 438 \\ +508 \\ \hline 946 \end{array}$
 (5) $\begin{array}{r} 526 \\ +45 \\ \hline 571 \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 806 \\ +79 \\ \hline 885 \end{array}$
 (7) $\begin{array}{r} 709 \\ +4 \\ \hline 713 \end{array}$ (8) $\begin{array}{r} 107 \\ +809 \\ \hline 916 \end{array}$

6 たし算とひき算の筆算 (上38~39ページ)

① $\begin{array}{r} 123 \\ +389 \\ \hline 512 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 509 \\ +294 \\ \hline 803 \end{array}$
 ③ $\begin{array}{r} 179 \\ +867 \\ \hline 946 \end{array}$ ④ $\begin{array}{r} 496 \\ +504 \\ \hline 1000 \end{array}$
 ⑤ $\begin{array}{r} 777 \\ +555 \\ \hline 1332 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 356 \\ +958 \\ \hline 1314 \end{array}$
 ⑦ $\begin{array}{r} 695 \\ +305 \\ \hline 1000 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 909 \\ +99 \\ \hline 1008 \end{array}$

(1) $\begin{array}{r} 242 \\ +279 \\ \hline 521 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 358 \\ +245 \\ \hline 603 \end{array}$
 (3) $\begin{array}{r} 563 \\ +38 \\ \hline 601 \end{array}$ (4) $\begin{array}{r} 149 \\ +885 \\ \hline 934 \end{array}$
 (5) $\begin{array}{r} 579 \\ +778 \\ \hline 1357 \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 497 \\ +506 \\ \hline 1003 \end{array}$
 (7) $\begin{array}{r} 946 \\ +69 \\ \hline 1015 \end{array}$ (8) $\begin{array}{r} 118 \\ +992 \\ \hline 1000 \end{array}$

5 たし算とひき算の筆算

② $\begin{array}{r} 538 \\ +217 \\ \hline 755 \end{array}$ $8+7=15$ 十の位に
 ↓
 $\begin{array}{r} 538 \\ +217 \\ \hline 55 \end{array}$ 1くり上げます。
 ↓
 $\begin{array}{r} 538 \\ +217 \\ \hline 55 \end{array}$ $1+3+1=5$
 ↓
 $\begin{array}{r} 538 \\ +217 \\ \hline 755 \end{array}$ $5+2=7$ **755**

6 たし算とひき算の筆算

② $\begin{array}{r} 509 \\ +294 \\ \hline 803 \end{array}$ $9+4=13$ 十の位に
 ↓
 $\begin{array}{r} 509 \\ +294 \\ \hline 3 \end{array}$ 1くり上げます。
 ↓
 $\begin{array}{r} 509 \\ +294 \\ \hline 03 \end{array}$ $1+0+9=10$ 百の位に
 ↓
 $\begin{array}{r} 509 \\ +294 \\ \hline 803 \end{array}$ 1くり上げます。
 $1+5+2=8$
 ⑤ $\begin{array}{r} 777 \\ +555 \\ \hline 1332 \end{array}$ $7+5=12$ 十の位に
 ↓
 $\begin{array}{r} 777 \\ +555 \\ \hline 2 \end{array}$ 1くり上げます。
 ↓
 $\begin{array}{r} 777 \\ +555 \\ \hline 32 \end{array}$ $1+7+5=13$ 百の位に
 ↓
 $\begin{array}{r} 777 \\ +555 \\ \hline 1332 \end{array}$ 1くり上げます。
 $1+7+5=13$ 千の位に
 ↓
 $\begin{array}{r} 777 \\ +555 \\ \hline 1332 \end{array}$ 1くり上げます。
1332

7 たし算とひき算の筆算 (上40~43ページ)

① $\begin{array}{r} 827 \\ -254 \\ \hline 673 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 295 \\ -186 \\ \hline 109 \end{array}$
 ③ $\begin{array}{r} 382 \\ -348 \\ \hline 34 \end{array}$ ④ $\begin{array}{r} 540 \\ -480 \\ \hline 60 \end{array}$
 ⑤ $\begin{array}{r} 723 \\ -267 \\ \hline 556 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 730 \\ -548 \\ \hline 182 \end{array}$
 ⑦ $\begin{array}{r} 202 \\ -193 \\ \hline 9 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 1000 \\ -192 \\ \hline 808 \end{array}$

(1) $\begin{array}{r} 302 \\ -122 \\ \hline 180 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 655 \\ -329 \\ \hline 336 \end{array}$
 (3) $\begin{array}{r} 337 \\ -360 \\ \hline 77 \end{array}$ (4) $\begin{array}{r} 584 \\ -286 \\ \hline 298 \end{array}$
 (5) $\begin{array}{r} 878 \\ -879 \\ \hline 99 \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 702 \\ -697 \\ \hline 5 \end{array}$
 (7) $\begin{array}{r} 500 \\ -94 \\ \hline 406 \end{array}$ (8) $\begin{array}{r} 1000 \\ -378 \\ \hline 622 \end{array}$

8 たし算とひき算の筆算 (上45ページ)

① $\begin{array}{r} 2449 \\ +5486 \\ \hline 7935 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 6666 \\ +2468 \\ \hline 9134 \end{array}$
 ③ $\begin{array}{r} 3867 \\ +1456 \\ \hline 5323 \end{array}$ ④ $\begin{array}{r} 4607 \\ +393 \\ \hline 5000 \end{array}$
 ⑤ $\begin{array}{r} 8952 \\ -4876 \\ \hline 4086 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 5035 \\ -366 \\ \hline 4769 \end{array}$
 ⑦ $\begin{array}{r} 3806 \\ -3829 \\ \hline 777 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 2007 \\ -178 \\ \hline 1929 \end{array}$

(1) $\begin{array}{r} 2658 \\ +1242 \\ \hline 3900 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 3876 \\ +4459 \\ \hline 8335 \end{array}$
 (3) $\begin{array}{r} 8157 \\ +987 \\ \hline 9144 \end{array}$ (4) $\begin{array}{r} 1979 \\ +45 \\ \hline 2024 \end{array}$
 (5) $\begin{array}{r} 5380 \\ -5299 \\ \hline 81 \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 6009 \\ -2926 \\ \hline 4083 \end{array}$
 (7) $\begin{array}{r} 3000 \\ -543 \\ \hline 2457 \end{array}$ (8) $\begin{array}{r} 1051 \\ -76 \\ \hline 975 \end{array}$

7 たし算とひき算の筆算

⑥ $\begin{array}{r} 730 \\ -548 \\ \hline 182 \end{array}$ 一の位は0-8で
 ひけないから、
 十の位から
 1くり下げて
 $10-8=2$
 ↓
 $\begin{array}{r} 62 \\ 730 \\ -548 \\ \hline 82 \end{array}$ 十の位も2-4で
 ひけないから、
 百の位から
 1くり下げて
 $12-4=8$
 ↓
 $\begin{array}{r} 62 \\ 730 \\ -548 \\ \hline 182 \end{array}$ 百の位は
 $6-5=1$
182

8 たし算とひき算の筆算

⑧ $\begin{array}{r} 2007 \\ -78 \\ \hline 1929 \end{array}$ 一の位は7-8で
 ひけないから、
 千の位から
 1くり下げて
 百の位は10
 ↓
 $\begin{array}{r} 19 \\ 2007 \\ -78 \\ \hline 19 \end{array}$ 百の位から
 1くり下げて
 十の位は10
 ↓
 $\begin{array}{r} 199 \\ 2007 \\ -78 \\ \hline 1929 \end{array}$ 十の位から
 1くり下げて
 $17-8=9$
 ↓
 $\begin{array}{r} 199 \\ 2007 \\ -78 \\ \hline 1929 \end{array}$ 十の位は
 $9-7=2$
 百の位は
 $9-0=9$
 千の位は
 $1-0=1$
1929



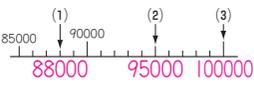
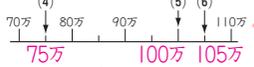
9 時ごとと時間 (上50~53ページ)

- 1 いま、7時25分です。次の時ごとを答えましょう。
- ①  40分あと → **8時5分**
- ②  30分前 → **6時55分**
- ③  55分あと → **8時20分**
- 2 □にあてはまる数をかきましょう。
- ① 105分 = □時間 **45**分
- ② 1分55秒 = **115**秒
- ③ 80秒 = □分 **20**秒

- 1 次の時ごとや時間を答えましょう。
- (1) 午後3時35分から55分あとの時ごと (午後**4時30分**)
- (2) 午前8時45分から午前9時5分までの時間  →  (**20分**)
- (3) 午前8時10分から午後4時までの時間 (**7時間50分**)
- 2 □にあてはまる数をかきましょう。
- (1) 2分 = **120**秒
- (2) 100秒 = □分 **40**秒

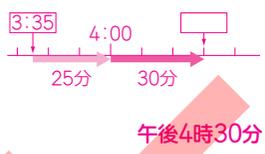
10 一万をこえる数 (上56~63ページ)

- 1 次の数を数字でかきましょう。
- ① 五万三千八百二十九 (**53829**)
- ② 三千四百六万百十二 (**34060112**)
- ③ 1000万を4こ、1万を7こ、1000を8こあわせた数 (**40078000**)
- ④ 10万を205こ集めた数 (**20500000**)
- 2 □にあてはまる数をかきましょう。
- 230000は、1万を**23**こ集めた数です。また、1000を**230**こ集めた数です。

- 1 2つの数をくらべて、□に不等号をかきましょう。
- (1) 31500 □ **<** 32500
- (2) 403863 □ **>** 403638
- (3) 9900万 □ **<** 1億
- 2 次の(1)~(6)にあたる数をかきましょう。
-  (1) **88000** (2) **95000** (3) **100000**
-  (4) **75万** (5) **100万** (6) **105万**

9 時ごとと時間

- 2 ② 1分=60秒だから、
60+55=115
115秒
- ③ 60秒=1分だから、
80-60=20
1分20秒
- 1 (1) 午後3時35分から55分あとの時ごと



10 一万をこえる数

- 2 (4)、(5)、(6)
- 
- 大きい目もりは10万、小さい目もりは、大きい目もりの半分だから、5万
- (4)は小さい目もりで、70万より5万大きい。 **75万**
- (5)は大きい目もりで、90万より10万大きい。 **100万**
- (6)は小さい目もりで、110万より5万小さい。 **105万**

11 一万をこえる数 (上64~68ページ)

- 1 16+57=73、65-37=28を使って、次の答えをもとめましょう。
- ① 16000+57000 **73000**
- ② 65000-37000 **28000**
- ③ 16万+57万 **73万**
- ④ 65万-37万 **28万**
- 2 計算をしましょう。
- ① 50×10 **500**
- ② 43×10 **430**
- ③ 81×100 **8100**
- ④ 60÷10 **6**
- ⑤ 800÷10 **80**

- 1 39+44=83、87-59=28を使って、次の答えをもとめましょう。
- (1) 39000+44000 **83000**
- (2) 87000-59000 **28000**
- (3) 390万+440万 **830万**
- (4) 870万-590万 **280万**
- 2 計算をしましょう。
- (1) 82×10 **820**
- (2) 304×1000 **304000**
- (3) 200×100 **20000**
- (4) 790÷10 **79**
- (5) 6000÷10 **600**

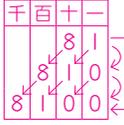
12 たし算とひき算 (上68~69ページ)

- 暗算をしましょう。
- ① 12+46 **58**
- ② 28+42 **70**
- ③ 56+27 **83**
- ④ 35+82 **117**
- ⑤ 66+99 **165**
- ⑥ 72-62 **10**
- ⑦ 90-47 **43**
- ⑧ 82-24 **58**
- ⑨ 100-49 **51**
- ⑩ 100-75 **25**

- 暗算をしましょう。
- (1) 50+26 **76**
- (2) 45+38 **83**
- (3) 29+71 **100**
- (4) 47+68 **115**
- (5) 69+64 **133**
- (6) 78-13 **65**
- (7) 30-11 **19**
- (8) 92-59 **33**
- (9) 100-16 **84**
- (10) 100-92 **8**

11 一万をこえる数

- 2 ② 43×10
どんな数でも10倍すると、
どの位が1つ上がり、右はしに
0を1こつけた数になります。
-  **430**

- ③ 81×100
-  **8100**

- 2 (4) 790÷10
一の位が0の数を10でわると、
位が1つ上がり、一の位の
0をとった数になります。
-  **79**

12 たし算とひき算

- ③ 56+27 27を20と7に分けて
56と20をたして76
76と7をたして83
- 56+27=83 83**

- ④ 100-49 49を40と9に分けて
100から40をひいて60
60から9をひいて51
- 100-49=51 51**

13 長さ (上96~100ページ)

- にあてはまる数をかきましよう。
- 5km = 5000m
 - 1400m = 1km 400m
 - 700m + 300m = 1000m = 1km
 - 900m + 400m = 1km 300m
 - 2km600m + 800m = 3km 400m
 - 3km500m + 500m = 4km
 - 800m - 300m = 500m
 - 1km400m - 600m = 800m
 - 2km300m - 700m = 1km 600m
 - 4km - 100m = 3km 900m

① 下のまきじゃくて、(1)~(4)の目もりをよみましよう。

- ② □にあてはまる長さのたんいをかきましよう。
- じょうぎの長さ 16cm
 - プールのたての長さ 25m
 - 駅から学校までの道のり 2km

14 あまりのあるわり算 (上102~108ページ)

- 5 ÷ 4 1あまり1
- 13 ÷ 2 6あまり1
- 23 ÷ 3 7あまり2
- 29 ÷ 5 5あまり4
- 55 ÷ 8 6あまり7
- 44 ÷ 9 4あまり8
- 22 ÷ 6 3あまり4
- 20 ÷ 7 2あまり6
- 63 ÷ 8 7あまり7
- 75 ÷ 9 8あまり3

- 14 ÷ 3 4あまり2
- 8 ÷ 5 1あまり3
- 34 ÷ 6 5あまり4
- 31 ÷ 8 3あまり7
- 38 ÷ 9 4あまり2
- 51 ÷ 6 8あまり3
- 47 ÷ 8 5あまり7
- 48 ÷ 5 9あまり3
- 50 ÷ 7 7あまり1
- 86 ÷ 9 9あまり5

13 長さ

- 900m + 400m = 1300m
1000m = 1kmだから、
1300m = 1km300m
1km300m
- 1km400m - 600m
1km = 1000mだから、
1km400m = 1400m
1400m - 600m = 800m
800m

14 あまりのあるわり算

- 23 ÷ 3
「三七 21」7で2あまります。
「三八 24」8では23をこえます。
23 ÷ 3 = 7あまり2
7あまり2
- 47 ÷ 8
「八五 40」5で7あまります。
「八六 48」6では47をこえます。
47 ÷ 8 = 5あまり7
5あまり7

15 あまりのあるわり算 (上102~108ページ)

- ① 計算をしましよう。
- 22 ÷ 3 7あまり1
 - 15 ÷ 4 3あまり3
 - 24 ÷ 9 2あまり6
 - 53 ÷ 8 6あまり5
- ② 計算をして、答えをたしかめましよう。
- 17 ÷ 2 8あまり1
たしかめ (2 × 8 + 1 = 17)
 - 33 ÷ 5 6あまり3
たしかめ (5 × 6 + 3 = 33)
 - 74 ÷ 8 9あまり2
たしかめ (8 × 9 + 2 = 74)

- ① 計算をしましよう。
- 44 ÷ 6 7あまり2
 - 39 ÷ 8 4あまり7
 - 59 ÷ 7 8あまり3
 - 51 ÷ 9 5あまり6
- ② 計算をして、答えをたしかめましよう。
- 21 ÷ 4 5あまり1
たしかめ (4 × 5 + 1 = 21)
 - 62 ÷ 9 6あまり8
たしかめ (9 × 6 + 8 = 62)
 - 49 ÷ 5 9あまり4
たしかめ (5 × 9 + 4 = 49)

16 重さ (上114~125ページ)

① 次ののはかりの目もりをよみましよう。

- ② □にあてはまる数をかきましよう。
- 1kg = 1000g
 - 5000g = 5kg
 - 4kg800g = 4800g
 - 1t = 1000kg
 - 3500kg = 3t 500kg
 - 800g + 500g = 1kg 300g
 - 1kg300g + 700g = 2kg
 - 900g - 200g = 700g
 - 1kg - 400g = 600g
 - 1kg400g - 500g = 900g
- ③ □にあてはまる重さのたんいをかきましよう。
- りんご1この重さ 300g
 - うさぎの体重 2kg
 - ゾウの体重 6t
 - 1円玉25この重さ 25g

15 あまりのあるわり算

② ① 17 ÷ 2

たしかめ 2 × 8 + 1 = 17
8あまり1

16 重さ

- 800g + 500g = 1300g
1000g = 1kgだから、
1300g = 1kg300g
1kg300g
- 1kg = 1000gだから、
1kg400g - 500gは、
1400g - 500g = 900g
900g
- ④ 1円玉1この重さは1gだから、1円玉25こ分で25g
25g

