

あたらしい算数

3下 + プラス

ほじゅうの もんだい

練習が たりないと 思った ときに やってみよう！

- ⑫ まるい 形を 調べよう 107
- ⑬ 数の 表し方や しくみを 調べよう 107
- ⑭ 重さを はかって 表そう 108
- ⑮ 分数を 使った 大きさの 表し方を 調べよう 109
- ⑯ □を 使って 場面を 式に 表そう 110
- ⑰ かけ算の 筆算を 考えよう 110
- ⑱ 倍の 計算 111
- ⑲ 三角形を 調べよう 111
- 答え 112

おもしろもんだいにチャレンジ！

学習を もっと 広げたり 深めたりする 問題です。
じっくり 考え、楽しみながら チャレンジしてみよう！

- ⑭ 重さを はかって 表そう 114
- ⑮ 分数を 使った 大きさの 表し方を 調べよう 115
- ⑰ かけ算の 筆算を 考えよう 116
- 答え 116

- かたちで あそぼう 106
- ふりかえりコーナー 118
- さく引 127

指導者・保護者のみなさまへ

新しい算数 3下 プラスは、自ら必要に応じて取り組むためのオプション教材です。
個別最適な学びの実現にご活用ください。
すべての児童の学習対象としなくても差し支えありません。



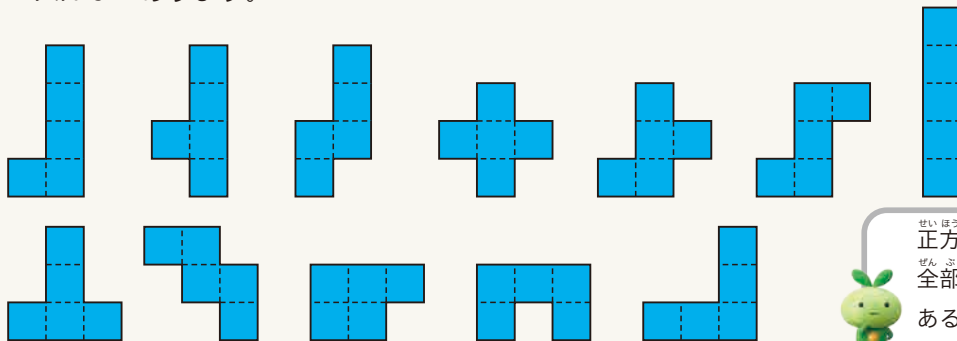
かたちであそぼう



D
シミュレーション

ペントミノ

おなじ大きさの正方形を5こつなげてできた、12しゅるいの形を使うパズルがあります。



せいほうけい
正方形は、
ぜんぶ
全部で何こ
あるかな。



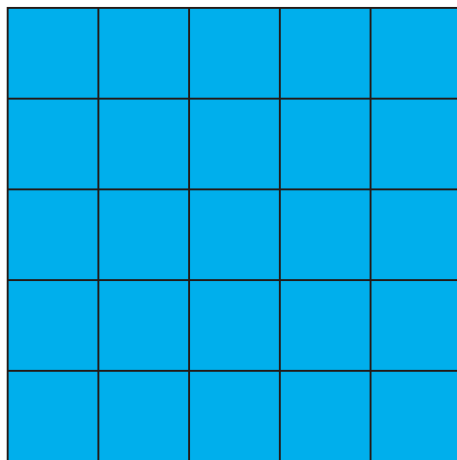
1 上の図と同じ向きに、125ページの形をならべよう。

まわ
回したり、うら返したり
していいよ。




2 12しゅるいの形のうちのいくつかを使って、右のような正方形を作ろう。

なん
何しゅるいの
かたち
形を
つか
使うのかな。



3 12しゅるいの形の全部を使って、125ページの下のようないろんな長方形を作ろう。

ほかにも、たとえば

12こ
5こ  の長方形も作れるよ。
ちようせんしてみるのもいいね。



ほじゅうの もんだい

△ にている 問題 ◆ 少し むずかしい 問題

12

まるい 形を 調べよう

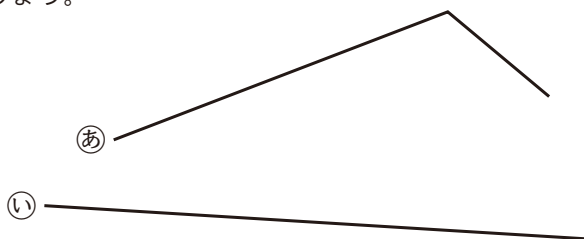
答え ▶ 112ページ

8ページ

7 → ア コンパスを 使って、下の 直線を 2cm ずつに 区切りましょう。



◆ ア とちゅうで おれ曲がった ②の 線と、①の 直線は、どちらが 長いでしょうか。コンパスを 使って、長さを うつしとって 調べましょう。



13

かずの 表し方や しくみを 調べよう

答え ▶ 112ページ

18ページ

7 → イ に あてはまる 数を かきましよう。

- ① $3\text{ cm } 6\text{ mm} = \text{ cm}$ ② $4.2\text{ cm} = \text{ cm } \text{ mm}$
 ③ $7\text{ mm} = \text{ cm}$ ④ 4.5 cm は、 0.1 cm の ぶん

◆ イ に あてはまる 数を かきましよう。

- ① $10\text{ cm } 4\text{ mm} = \text{ cm}$ ② $20.5\text{ cm} = \text{ cm } \text{ mm}$
 ③ $105\text{ mm} = \text{ cm}$ ④ 0.1 cm が ごと、 6 cm

22ページ

- 2 → ウ ① $0.4 + 0.5$ ② $1.6 + 0.2$ ③ $0.9 + 0.1$ ④ $0.7 + 0.3$
 ⑤ $1 + 0.4$ ⑥ $0.3 + 2$ ⑦ $0.8 + 0.9$ ⑧ $0.5 + 0.6$

◆ ウ ①、③、⑤の 3まいの カードを、
 右の 式に あてはめます。答えが いちばん
 大きく なるのは、どんな 式の ときですか。
 答えは 1つではありません。

$0.\text{ } + \text{ }.$

23ページ

- 4 → エ ① $0.9 - 0.6$ ② $1.6 - 0.3$ ③ $1 - 0.2$ ④ $2 - 0.7$
 ⑤ $1.5 - 1$ ⑥ $2.1 - 2$ ⑦ $1.4 - 0.5$ ⑧ $1.2 - 0.8$

23ページ

4

エ

□ に あてはまる 等号、不等号を 書きましょう。

① $1.3 - 0.2$ □ $0.5 + 0.4$ ② $1.6 - 0.9$ □ $1.7 - 1$

24ページ

5

オ

- ① $4.1 + 2.7$ ② $3.2 + 4.9$ ③ $2.6 + 3.4$ ④ $1.2 + 5$
 ⑤ $2 + 3.7$ ⑥ $2.4 + 31$ ⑦ $5.3 - 2.1$ ⑧ $4.8 - 1.9$
 ⑨ $4.2 - 3.7$ ⑩ $15 - 4.6$ ⑪ $26 - 2.6$ ⑫ $5.8 - 4$

オ

次の 筆算は、どれも まちがっています。どんな まちがいを しているか、下の ⑦、①から えらびましょう。

また、正しく 計算しましょう。

① $2.4 + 5.7$ ② $3 + 4.8$ ③ $47 - 1.5$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ + 5.7 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4.8 \\ \hline 5.1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ - 1.5 \\ \hline 3.2 \end{array}$$

- ⑦ 同じ 位の 数を 計算していない。
 ① 上の 小数点に そろえて、答えの 小数点を うっていない。

14

おも 重さを はかって 表そう

こた 答え ▶ 112ページ

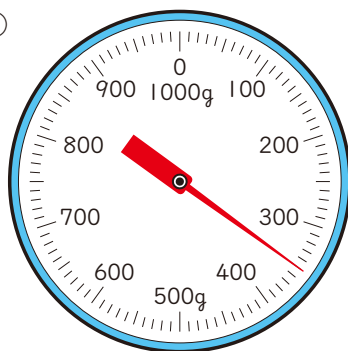
35ページ

1

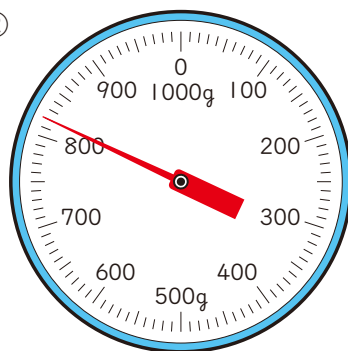
カ

はりの さしている 重さを いいましょう。

①



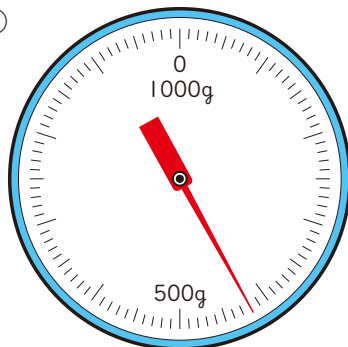
②



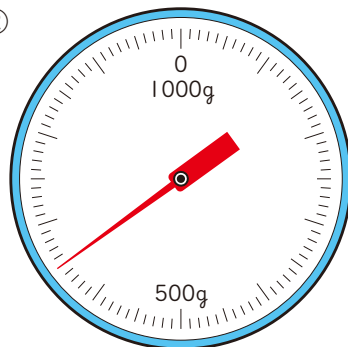
カ

はりの さしている 重さを いいましょう。

①



②



37ページ



した おも なが たんいで あらわ
下の 重さを、()の 中の たんいで 表しましょう。

- ① 4kg670g (g) ② 1kg30g (g)
③ 3780g (kg、g) ④ 5010g (kg、g)



- ① の 中の 重さを、重い じゆんに ならべましょう。
② の 中の 重さで、2kgに いちばん 近いのは どれですか。

2kg90g 2400g 3200g 940g 1kg10g

15

ぶん すう つか おお あらわ かた しら
分数を 使った 大きさの 表し方を 調べよう

こた 答え ▶ 112ページ

50ページ

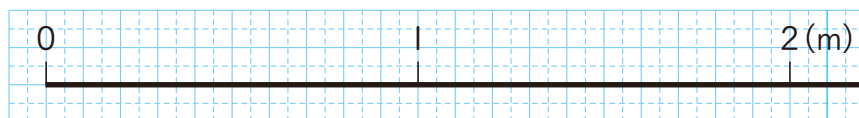


した すうちよくせん あいだ なんとうぶん
下の 数直線は、0と 1の 間を 何等分していますか。

また、ア～エの めもりが 表す 長さは、それぞれ 何mですか。



した すうちよくせん あいだ とうぶん
下の 数直線の 0と 1、1と 2の 間を それぞれ 等分する
めもりを かき、 $\frac{3}{5}$ mと $\frac{7}{5}$ mを 表す めもりに ↑ を かきましょう。



52ページ



に あてはまる とうごう や ふとうごう を か
□ に あてはまる 等号や 不等号を 書きましょう。

- ① $\frac{6}{10}$ □ 0.5 ② $\frac{2}{10}$ □ 0.2 ③ $\frac{4}{10}$ □ 1.4



の 中の かず を、小さい じゆんに ならべましょう。

$\frac{4}{10}$ $\frac{9}{10}$ 0.3 1.2 0 $\frac{13}{10}$ 1 0.5

53ページ



- ① $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ ③ $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ ④ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$



に あてはまる かず を か
□ に あてはまる 数を 書きましょう。

「 $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$ 」の けいさん は、 $\frac{1}{8}$ を もとに すると、□ + □ = □

だから、 $\frac{1}{8}$ が □ こで、答えは □ です。

54ページ



① $\frac{8}{10} - \frac{5}{10}$ ② $\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$ ③ $1 - \frac{2}{3}$ ④ $1 - \frac{3}{8}$



□ に あてはまる 等号や 不等号を 書きましょう。

① $\frac{9}{10} - \frac{3}{10}$ □ $\frac{7}{10}$ ② $\frac{4}{9}$ □ $\frac{8}{9} - \frac{5}{9}$ ③ $1 - \frac{2}{7}$ □ $\frac{5}{7}$

16

□ を 使って 場面を 式に 表そう

答え ▶ 112ページ

59ページ



下の 場面を、たし算の 式に 表します。

まおさんは、えん筆を 何本か 持っています。
8本 もらいました。
全部で 25本に なりました。

- ① わからない 数を □ と して、たし算の 式に 表しましょう。
② □ に あてはまる 数は いくつですか。

62ページ



下の 場面を、かけ算の 式に 表します。

6まいずつ ふくろに 入れた クッキーを 何ふくろか
買ったなら、クッキーは 全部で 30まいに なりました。

- ① わからない 数を □ と して、かけ算の 式に 表しましょう。
② □ に あてはまる 数は いくつですか。

17

かけ算の 筆算を 考えよう

答え ▶ 113ページ

69ページ



① 12×35 ② 16×41 ③ 27×32 ④ 18×14
⑤ 25×23 ⑥ 39×21 ⑦ 17×34 ⑧ 28×31



□ に 数字を 入れ、正しい 筆算を つくりましょう。

①
$$\begin{array}{r} 2 \square \\ \times \square 2 \\ \hline 56 \\ 84 \\ \hline 8\square\square \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} \square 7 \\ \times 2 \square \\ \hline 47 \\ \square\square \\ \hline 9\square\square \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 35 \\ \times \square\square \\ \hline 70 \\ 3\square \\ \hline 4\square\square \end{array}$$

69ページ

3 →



① 37×13

② 29×35

③ 43×72

④ 14×95

⑤ 58×47

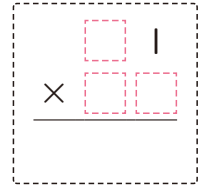
⑥ 18×67

⑦ 93×26

⑧ 37×85



②、③、④の3まいのカードを、右の式にあてはめます。答えがいちばん大きくなるのは、どんな式のときですか。
また、答えも書きましょう。



倍の計算

答え ▶ 113ページ

78ページ

2 →



貝がらを、ゆみこさんは18こ、弟は9こ拾いました。
ゆみこさんは、弟の何倍拾いましたか。



赤のリボンの長さは2cm、黄のリボンの長さは16cm、青のリボンの長さは8cmです。□にあてはまる数を書きましょう。

- ① 黄のリボンの長さは、赤のリボンの長さの□倍です。
② 黄のリボンの長さは、青のリボンの長さの□倍です。

18

三角形を調べよう

答え ▶ 113ページ

83ページ

2 →



下の二等辺三角形をかきましよう。

- ① 辺の長さが3cm、3cm、5cm
② 辺の長さが4cm、7cm、7cm



下の①、②、③のうち、二等辺三角形ができるのはどれですか。
また、その二等辺三角形をかきましよう。

- ① 辺の長さが4cm、3.5cm、3.5cm
② 辺の長さが7cm、3cm、3cm
③ 辺の長さが8cm、4cm、4cm

84ページ

3 →



下の正三角形をかきましよう。

- ① 辺の長さが3cm、3cm、3cm
② 1辺の長さが3.5cm



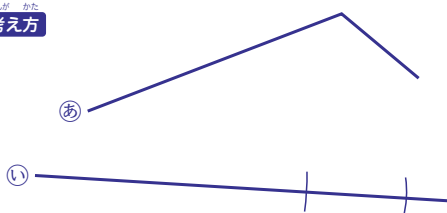
まわりの長さが24cmの正三角形をかきましよう。
また、1辺の長さは何cmですか。

12 まるい 形を 調べよう

△ (しょうりやく)

◆ い

考え方



あの 長さを、い に うつとりします。

13 数の 表し方や しくみを 調べよう

△ ① 3.6 ② (じゅんに)4、2

③ 0.7 ④ 45

◆ ① 10.4 ② (じゅんに)20、5

③ 10.5 ④ 60

△ ① 0.9 ② 1.8 ③ 1 ④ 1

⑤ 1.4 ⑥ 2.3 ⑦ 1.7 ⑧ 1.1

◆ ① 0.1 + 5.3 ② 0.3 + 5.1

考え方 答えが いちばん 大きく なるように

するには、たす数の 一の位に いちばん

大きい 数の カード(5)を おきます。

△ ① 0.3 ② 1.3 ③ 0.8 ④ 1.3

⑤ 0.5 ⑥ 0.1 ⑦ 0.9 ⑧ 0.4

◆ ① > ② =

△ ① 6.8 ② 8.1 ③ 6

④ 6.2 ⑤ 5.7 ⑥ 33.4

⑦ 3.2 ⑧ 2.9 ⑨ 0.5

⑩ 10.4 ⑪ 23.4 ⑫ 1.8

◆ ① ①、8.1 ② ⑦、7.8 ③ ⑦、45.5

14 おもさを はかって 表そう

△ ① 350g ② 820g

◆ ① 420g ② 650g

考え方 0gから 500gまでが、大きい

めもりで 5等分してあるので、大きい

1めもりは、100gを 表しています。

いちばん 小さい 1めもりは、100gを

10等分してあるので、10gです。

△ ① 4670g ② 1030g

③ 3kg780g ④ 5kg10g

◆ ① 3200g、2400g、2kg90g、

1kg10g、940g

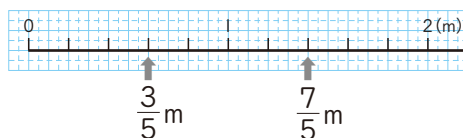
② 2kg90g

15 分数を 使った 大きさの 表し方を 調べよう

△ 6等分

ア $\frac{1}{6}$ m イ $\frac{5}{6}$ m ウ $\frac{6}{6}$ m(1m) エ $\frac{8}{6}$ m

◆



△ ① > ② = ③ <

◆ 0、0.3、 $\frac{4}{10}$ 、0.5、 $\frac{9}{10}$ 、1、1.2、 $\frac{13}{10}$

考え方 小数を 分母が 10の 分数で 表したり、

分数を 小数で 表したりして くらべます。

数直線に 数を ならべると、数の 大きさが

くらべやすいです。

△ ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{3}{3}$ (1) ④ $\frac{2}{2}$ (1)◆ (じゅんに)3、1、4、4、 $\frac{4}{8}$ △ ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{3}{6}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{5}{8}$

◆ ① < ② > ③ =

16 □を 使って 場面を 式に 表そう

△ ① □ + 8 = 25 ② 17

考え方

①

$$\begin{array}{l} \text{はじめに 持っていた 数} + \text{もらった 数} \\ = \text{全部の 数} \end{array}$$

△ ① $6 \times \square = 30$ ② 5

考え方

$$\begin{array}{l} \text{1ふくろの 数} \times \text{買った ふくろの 数} \\ = \text{全部の 数} \end{array}$$

17 かけ算の筆算を考えよう

- △ ① 420 ② 656 ③ 864 ④ 252
 ⑤ 575 ⑥ 819 ⑦ 578 ⑧ 868

◆ セ

①	$\begin{array}{r} 28 \\ \times 32 \\ \hline 56 \\ 84 \\ \hline 896 \end{array}$
---	---

②	$\begin{array}{r} 47 \\ \times 21 \\ \hline 47 \\ 94 \\ \hline 987 \end{array}$
---	---

③	$\begin{array}{r} 35 \\ \times 12 \\ \hline 70 \\ 35 \\ \hline 420 \end{array}$
---	---

- ▽ ① 481 ② 1015 ③ 3096 ④ 1330
 ⑤ 2726 ⑥ 1206 ⑦ 2418 ⑧ 3145

◆ ソ

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 32 \\ \hline 82 \\ 1312 \\ \hline \end{array}$$

【考え方】 答えが いちばん 大きく なるようにするには、かけられる数と かける数の 十の位に いちばん 大きい 数の カード(4)と 2番めに 大きい 数の カード(3)を おきます。

18 倍の計算

△ 2倍

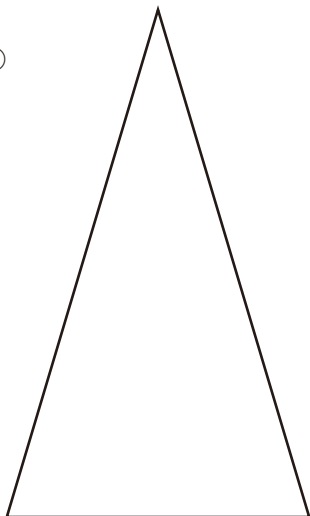
- ◆ タ ① 8 ② 2

△ タ

①



②



18 三角形を調べよう

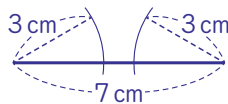
△ タ (このページの下の図に重ねて たしかめよう。)

◆ タ 二等辺三角形が できる もの…①

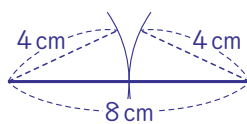
(図は しょうりやく)

【考え方】 ②では、下の図のように なり、

二等辺三角形が できません。



③では、下の図のように なり、二等辺三角形が できません。



▽ タ (このページの下の図に重ねて たしかめよう。)

◆ ソ (図は しょうりやく)

1 辺の 長さ…8 cm

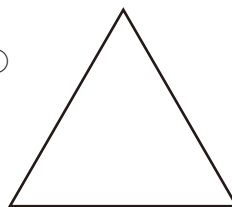
【考え方】 正三角形は、3つの 辺の 長さが

どれも 等しいので、1 辺の 長さは、

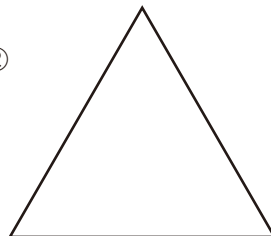
$24 \div 3 = 8$ で、8 cmです。

▽ タ

①



②

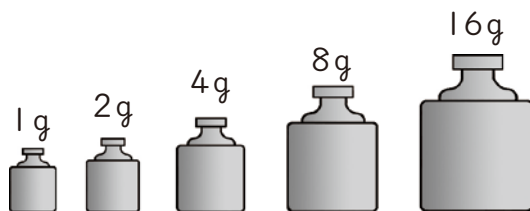


14

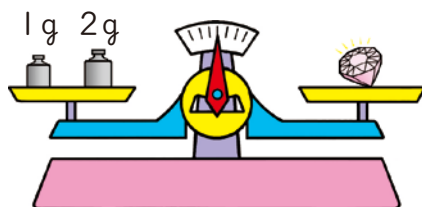
おもい重さを はかって 表そう

たか 答え ▶ 116ページ

- 1 てんびんを ^{つか}使って、^{おも}重さを はかりましょう。ただし、^{つか}使える おもりは ^{した}下の 5こだけで、それぞれ 1こずつしか ありません。

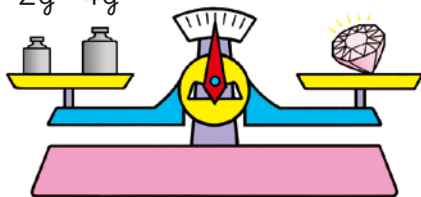


みぎ
右のように てんびんが
つり合った とき、
ほう石の ^{おも}重さは 3gである
ことが わかるよ。

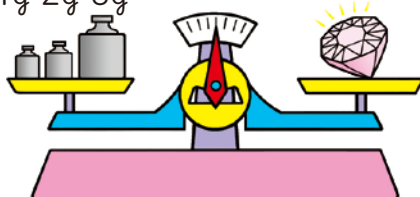


- ① ^{した}下の ように おもりを ^{つか}使ったら、てんびんが ^あつり合いました。
ほう石の ^{おも}重さは ^{なん}何gですか。

(1) 2g 4g



(2) 1g 2g 8g



- ② ^{した}下の ような ほう石の ^{おも}重さを はかるには、おもりを ^どどのように ^あ組み合わせて ^{つか}使ったら よいでしょうか。

(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



- ③ 1g、2g、3g、…、32gの ^{おも}重さで、はかれない ^{おも}重さは ありますか。

- ④ 32gの おもりを 1こ つけくわえると、^{なん}何gまでの ^{おも}重さを はかる ことが できますか。また、その^{おも}重さまでの 1gぎざみの ^{おも}重さを ^{ぜんぶ}全部 はかる ことが できますか。

15

ぶんすうをつかっただきさのあはし方をしらべよう

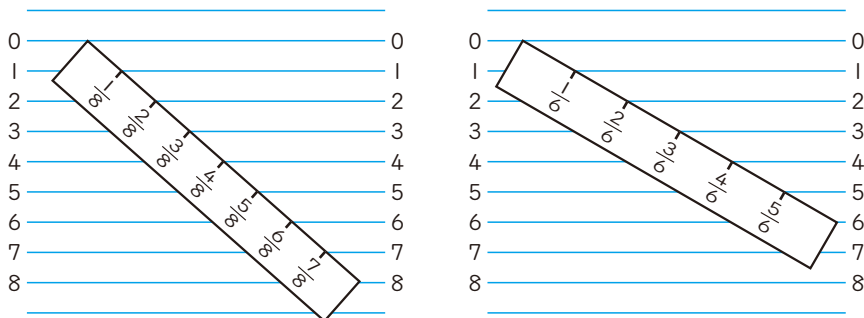
こたえ ▶ 116ページ

はってん
4年

1 $\frac{1}{8}$ と $\frac{1}{6}$ について、したのもんたいにこたえましょう。

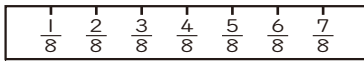
① 49ページで、1mのテープをつかっただぶんすうものさしのつくかたをかんがえました。

$\frac{1}{8}$ mものさしと $\frac{1}{6}$ mものさしをくらべます。

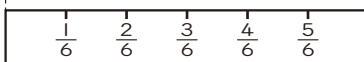


$\frac{1}{8}$ mと $\frac{1}{6}$ mでは、どちらがながいでしょうか。

$\frac{1}{8}$ mものさし



$\frac{1}{6}$ mものさし



ほん2本のはしをそろえて、まっすぐにならべよう。

$\frac{1}{8}$ m $\frac{1}{6}$ m

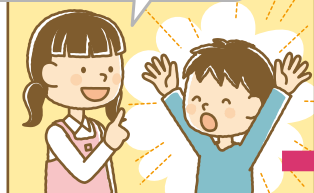
にふとうごうをかきこう。



みさき

② したのけんさんとねえさんのかいをよみましょう。

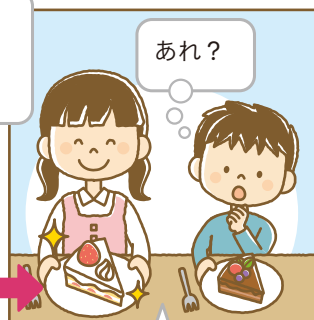
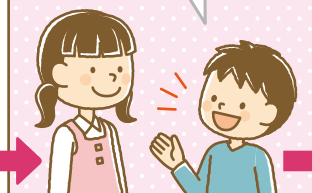
$\frac{1}{8}$ にきったケーキと $\frac{1}{6}$ にきったケーキのどちらかをあげる。



ねえ
姉さん

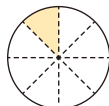
けん

$\frac{1}{6}$ のほうがおおいから…。
 $\frac{1}{6}$ のほうをちょうだい。



あれ？

けんさんがもらったケーキは、ねえさんのケーキよりなぜちいさかったのでしょうか。理由をせつあかししましょう。



17

かけ算の 筆算を 考えよう

答え ▶ 下に あります

- 1 1、2、…、5 の 5まいの カードを

右の かけ算に あてはめます。

答えが いちばん 大きく なるのは、
どんな 式の ときですか。

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \quad \square \square \\ \hline \end{array}$$

- 2 1 から 9 の 9まいの カードで、

右の かけ算を つくります。のこりの
カードを あてはめましょう。

$$\begin{array}{r} 1 \square 8 \\ \times \quad \square \square \\ \hline 5 \square \square 6 \end{array}$$

おもしろ もんだい に チャレンジ 答え

114~116ページ

- 14 重さを はかって 表そう

- 1 ①(1) 6g
(2) 11g
②(1) 1g、8g
(2) 1g、2g、4g、8g
(3) 1g、2g、16g
(4) 2g、4g、16g
(5) 1g、2g、8g、16g
(6) 2g、4g、8g、16g
③ 32g
④ 63gまで はかる ことが できる。
1gきざみの 重さを 全部 はかる
ことが できる。
考え方 ① てんびんは、左右の 重さが
同じ とき、つりあいます。
(1) $2+4=6$ 6g
(2) $1+2+8=11$ 11g
③ 1gから じゅんに 考えていきます。

- 15 分数を 使った 大きさの 表し方を 調べよう

- 1 ① $\frac{1}{8}m < \frac{1}{6}m$
②(れい)もとに する 大きさ(切る 前の
ケーキの 大きさ)が ちがったから。
考え方 ①のように、もとに する
大きさが 同じ ときは、その $\frac{1}{6}$ のほうは
 $\frac{1}{8}$ よりも 大きいです。

- 17 かけ算の 筆算を 考えよう

- 1
$$\begin{array}{r} 431 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$$

考え方 大きい 数どうしを かけると
答えが 大きく なります。かけられる数の
百の位、かける数の 十の位に 4と 5を
あてはめて、じゅんに 考えていきます。
- 2
$$\begin{array}{r} 138 \\ \times 42 \\ \hline 5796 \end{array} \quad \begin{array}{r} 198 \\ \times 27 \\ \hline 5346 \end{array}$$

考え方 答えの 一の位が 6なので、
 $\square \times 8 = \bullet 6$ の 式の、 \square に あてはまる
数を見つけます。 \square は 2か 7に なります。
このように、じゅんに 考えていきます。

おぼえているかな？ こた 答え

43ページ

- 1 ① 1059 ② 8800 ③ 469 ④ 706
 2 ① 4 ② 7 ③ 8 ④ 4
 ⑤ 8あまり6 ⑥ 7あまり2
 ⑦ 8あまり5 ⑧ 7あまり2
 ⑨ 1 ⑩ 0 ⑪ 30 ⑫ 23
 3 20分
 4 ア 0.1 イ 1.9 ウ 2.7 エ 3.4

かず 数と けいさん 計算で あそぼう

- ① 25×4
 ② 98×1 、 49×2 、 14×7
 51×2 、 17×6

57ページ

- 1 ① 540 ② 600 ③ 48
 ④ 288 ⑤ 342 ⑥ 623
 ⑦ 1028 ⑧ 1410 ⑨ 1540
 2 ① 2359640 ② 90400137
 ③ 5020000 ④ 100000000
 3 ① 300、3000、30000
 ② 680、6800、68000
 ③ 2500、25000、250000
 ④ 7420、74200、742000
 4 ㊦、㊧
 5 ① (上から じゅんに) 24、18
 ② (式) $24 - 18 (= 6)$ (答え) 6こ

75ページ

- 1 ① 3.6 ② 1.8 ③ 11.8
 2 きより… | 100m
みち 道のり… | 500m、1 km 500m
 3 ① dL ② L ③ mL
 4 イ、ウ、カ

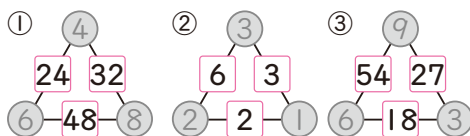
かず 数と けいさん 計算で あそぼう

- ① 24 ② 28

94ページ

- 1 いちばん 小さい | めもりは、1000
 ア 12000 イ 30000 ウ 35000
 エ 49000 オ 54000
 2 ① 7cmの ひごが 4本、8cmの
ほん ひごが 4本、4cmの ひごが 4本
 ② 8こ
 3 ① 4人 ② 32人

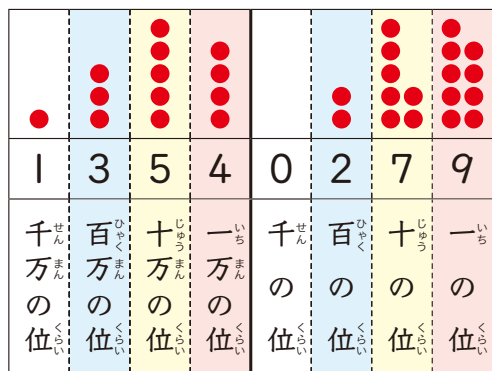
かず 数と けいさん 計算で あそぼう



ふりかえりコーナー

1 数の位と表し方のしくみ (3上)

◆ 13540279



10こ10こ10こ10こ10こ10こ10こ

2 数直線のよみ方 (2年、3上)

数直線は、はじめにいちばん小さい
1めもりの大きさをよむ。



0と10000の間を10に分けているから、
いちばん小さい1めもりは1000になる。



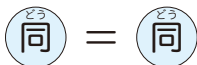
5000と6000の間を10に分けているから、
いちばん小さい1めもりは100になる。

3 等号、不等号 (3上)

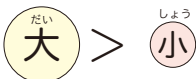
等号、不等号

数や式の大きさが「等しい」「大きい」「小さい」ということを表す。

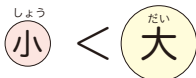
$5 = 3 + 2$



$4 \times 2 > 7$



$3 < 4$



4 わり算 (3上)

ものを分けるのに、1人分の数や何人に
分けられるかをもとめるときにわり算を使う。

わられる数

わる数

$14 \div 3 = 4$ あまり 2

あまりは
わる数より
小さくする

答えは、わる数のだんの九九を使って
もとめる。

わる数

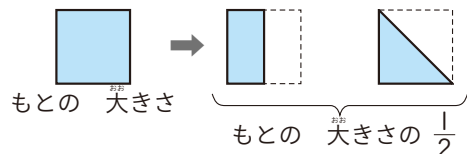
あまり

わられる数

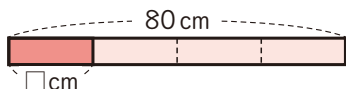
(たしかめ) $3 \times 4 + 2 = 14$

5 分数 (2年、3上)

等しい大きさに2つに分けた1つ分を、
もとの大きさの二分の一といい、 $\frac{1}{2}$ と書く。



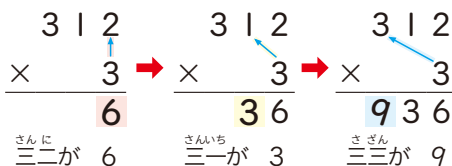
80cmの $\frac{1}{4}$ の長さは、80cmを4等分した
1こ分の長さだから、 $80 \div 4$ の
わり算の式でもとめることができる。



6 かけ算の筆算 (3上)

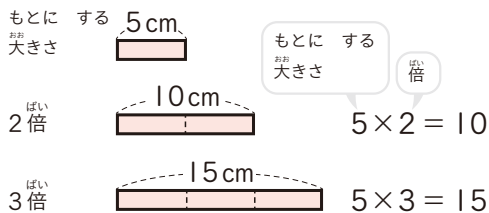
- ・位をたてにそろえて書く。
- ・一の位から計算する。
- ・かける数のだんの九九を使う。

◆ 312×3 の筆算のしかた



7 倍の計算 (2年)

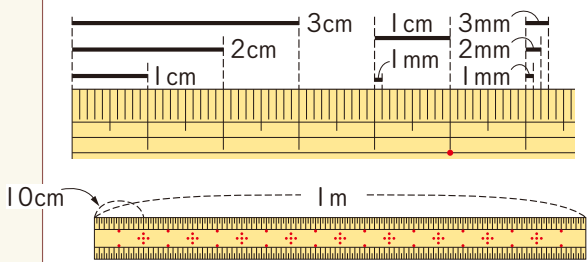
もとにする大きさの2つ分、3つ分のことを2倍、3倍という。



9 長さのたんい [cm, mm, m, km] (2年, 3上)

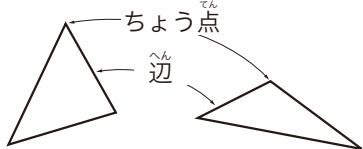
長さは、1cm、1mm、1m、1kmがいくつ分あるかで表す。cmなどを長さのたんいという。

$1\text{cm} = 10\text{mm}$ $1\text{m} = 100\text{cm}$ $1\text{km} = 1000\text{m}$

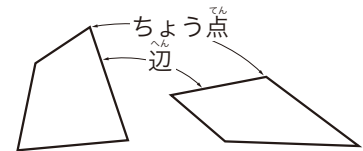


11 三角形、四角形、直角 (2年)

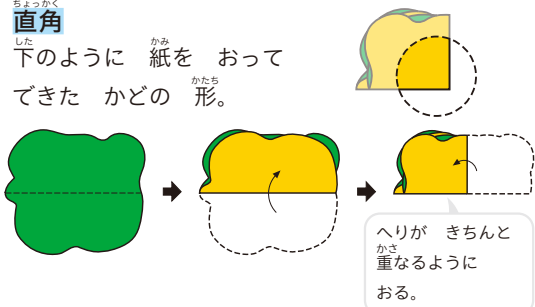
三角形
3本の直線でかこまれて
いる形。



四角形
4本の直線でかこまれて
いる形。



直角
下のように紙をおって
できたかどの形。

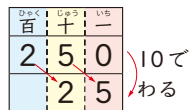


8 10倍した数、10でわった数の大きさ (3上)

数を10倍すると、
位が1つずつ
上がり、もとの
数の右に0を1こ
つけた数になる。



一の位が0の数
10でわると、位が
1つずつ下がり、
一の位の0をとった
数になる。



10 かさのたんい [L, dL, mL] (2年)

水などのかさは、1Lや1dL、1mLが
いくつ分あるかで表す。Lなどを
かさのたんいという。

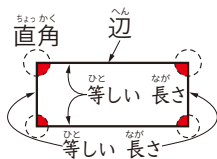
$1\text{L} = 10\text{dL}$

$1\text{L} = 1000\text{mL}$

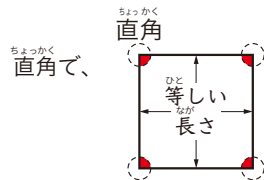


12 長方形、正方形、直角三角形 (2年)

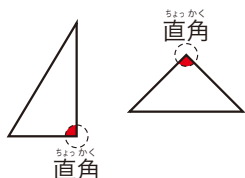
長方形
4つのかどが、どれも
直角になっている四角形。
長方形の向かい合った
辺の長さは等しい。



正方形
4つのかどがどれも
直角で、
4つの辺の長さが
どれも等しい四角形。



直角三角形
直角のかどがある
三角形。



〈代表〉

清水美憲 筑波大学教授

〈代表〉

真島秀行 お茶の水女子大学名誉教授

〈顧問〉

藤井齊亮 東京学芸大学名誉教授

赤川峰大 神戸大学附属小学校副校長
 浅田真一 国立学園小学校教諭
 阿部一貴 熊本県熊本市立田原小学校教頭
 雨宮秀樹 前山梨県甲府市立北新小学校校長
 池田敏彦 前長崎県長崎市立桜町小学校校長
 石原直 東北福祉大学教授
 市川伸一 東京大学名誉教授
 帝京大学中学校・高等学校校長
 市川啓 宮城教育大学教授
 岩崎由佳子 前長崎県長崎市立西北小学校教諭
 植田悦司 広島大学附属小学校教諭
 榎本哲士 信州大学講師
 太田伸也 東京学芸大学名誉教授
 大谷一義 前埼玉県東松山市立
 松山第一小学校校長
 大谷実 金沢大学教授
 大村英視 東京都目黒区立月光原小学校教諭
 岡崎隆信 北海道札幌市立幌南小学校教頭
 尾形祐樹 東京学芸大学附属小金井小学校教諭
 岡部寛之 早稲田実業学校初等部教諭
 春日学 東京成徳大学准教授
 勝進亮次 前東京都品川区立御殿山小学校校長
 菊地良幸 成城学園初等学校教諭
 木月康二 東京都府中市立小柳小学校副校長
 久下谷明 お茶の水女子大学附属小学校教諭
 久保元城 前軽井沢風越学園教諭
 倉次麻衣 東京学芸大学附属竹早小学校教諭
 栗田辰一郎 東京学芸大学附属世田谷小学校教諭
 黒岩朋宏 神奈川県川崎市立子母口小学校教諭
 小泉友 東京都立川西市立西砂小学校教諭
 小林裕直 前山梨県大月市立大月小学校教諭
 米田重和 佐賀大学教授
 近藤美里 兵庫県神戸市立本山南小学校教諭
 齊藤一弥 前島根県立大学教授
 笹野貴仁 長崎県長崎市立三重小学校教諭
 佐々祐之 北海道教育大学教授
 佐藤拓 山梨県富士河口湖町立
 勝山小学校教諭

佐藤寿仁 岩手大学准教授
 清水宏幸 山梨大学教授
 下原英雄 熊本県熊本市立本荘小学校教諭
 白井一之 玉川大学客員教授
 東京学芸大学非常勤講師
 清野辰彦 東京学芸大学教授
 添田佳伸 宮崎大学教授
 高橋昭彦 DEPAUL 大学名誉教授
 高橋丈夫 成城学園初等学校校長
 立花正男 前岩手大学教授
 谷口智也 長崎県杵岐市立那賀小学校教諭
 角田大輔 山梨県甲府市立国母小学校教頭
 内藤信義 東京都板橋区立上板橋小学校副校長
 中野俊幸 高知大学教授
 中野博之 弘前大学教授
 中村光一 東京学芸大学教授
 中村潤一郎 昭和学院小学校教諭
 中村真紀 神奈川県川崎市立平間小学校教諭
 西尾博行 前武庫川女子大学特任教授
 西村圭一 東京学芸大学教授
 二宮裕之 埼玉大学教授
 長谷豊 玉川大学客員教授
 東京学芸大学非常勤講師
 羽中田彩記子 前日本女子大学特任教授
 花園隼人 宮城教育大学准教授
 早川健 山梨大学教授
 日出間均 十文字学園女子大学教授
 日野圭子 宇都宮大学教授
 藤本邦昭 前熊本県熊本市立田迎小学校校長
 舟橋友香 奈良教育大学准教授
 細萱裕子 東京都豊島区立長崎小学校教諭
 細川力 前東京都港区立高輪台小学校校長
 堀辺千晴 成城学園初等学校教諭
 本田貴士 熊本県熊本市立五福小学校教諭
 前田一誠 環太平洋大学教授
 益子典文 岐阜大学教授
 松浦武人 広島大学教授

松野進 前神奈川県川崎市立
 東門前小学校校長
 御園真史 島根大学教授
 宮脇真一 熊本県菊池郡大津町立
 室小学校校長
 村松勇介 大阪府大阪市立栄小学校教頭
 村元秀之 札幌第一幼稚園園長
 盛田恭平 大阪府大阪市立阿倍野小学校教頭
 森本明 福島大学教授
 両角達男 横浜国立大学教授
 山内浩司 大阪府大阪市立鷺洲小学校教諭
 山崎理樹 大阪総合保育大学教授
 山中佑介 大阪府寝屋川市立中央小学校教諭
 山本朋弘 中村学園大学教授
 横須賀咲子 東京都台東区立浅草小学校教諭
 横田良 前神奈川県横須賀市立
 鷹取小学校校長
 吉井啓子 熊本県熊本市立山ノ内小学校教諭
 渡辺秀貴 創価大学教授

■特別支援教育に関する指導・助言・校閲

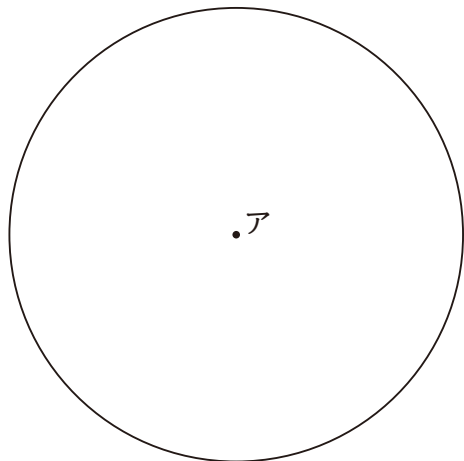
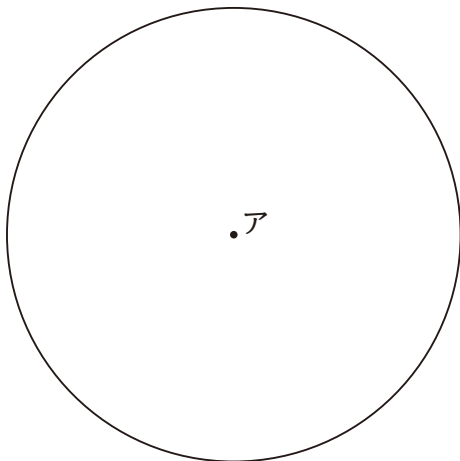
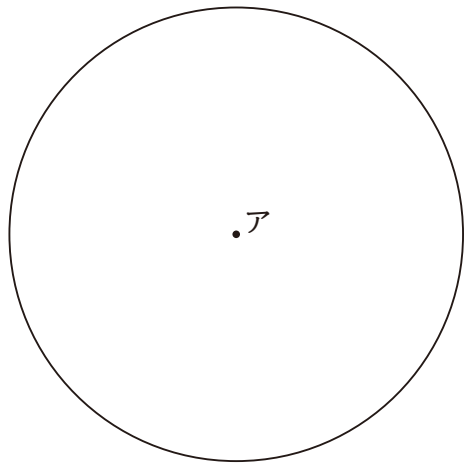
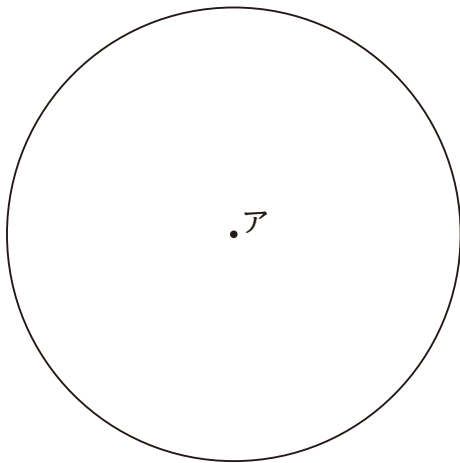
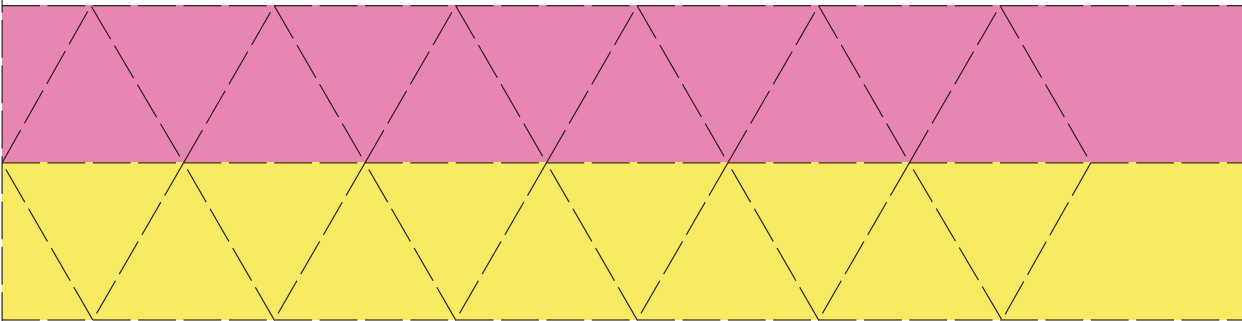
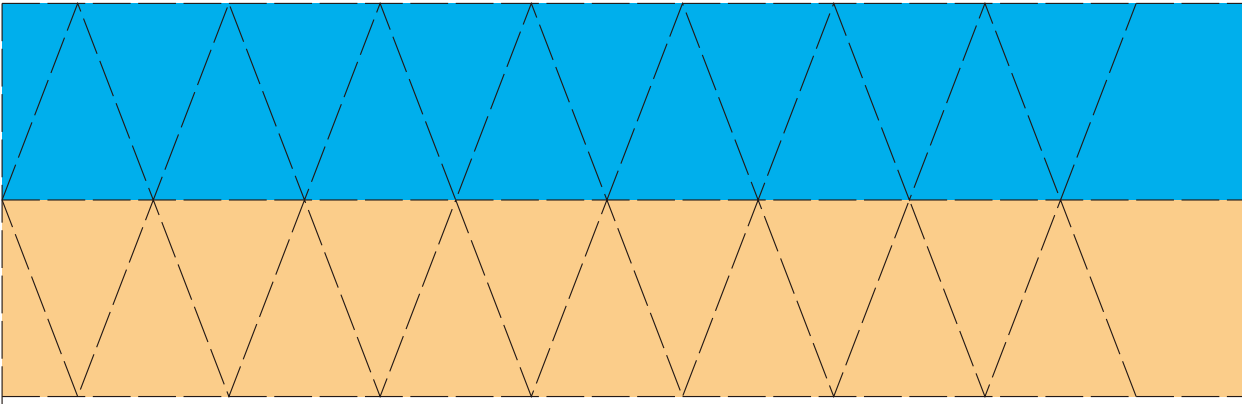
青山新吾 ノートルダム清心女子大学准教授
 菊地一文 弘前大学教授

■ICTの活用に関する指導・助言・校閲

朝倉一民 札幌国際大学教授
 稲垣忠 東北学院大学教授
 寺澤孝文 岡山大学教授
 堀田博史 園田学園大学教授
 三井一希 山梨大学准教授
 森本康彦 東京学芸大学教授

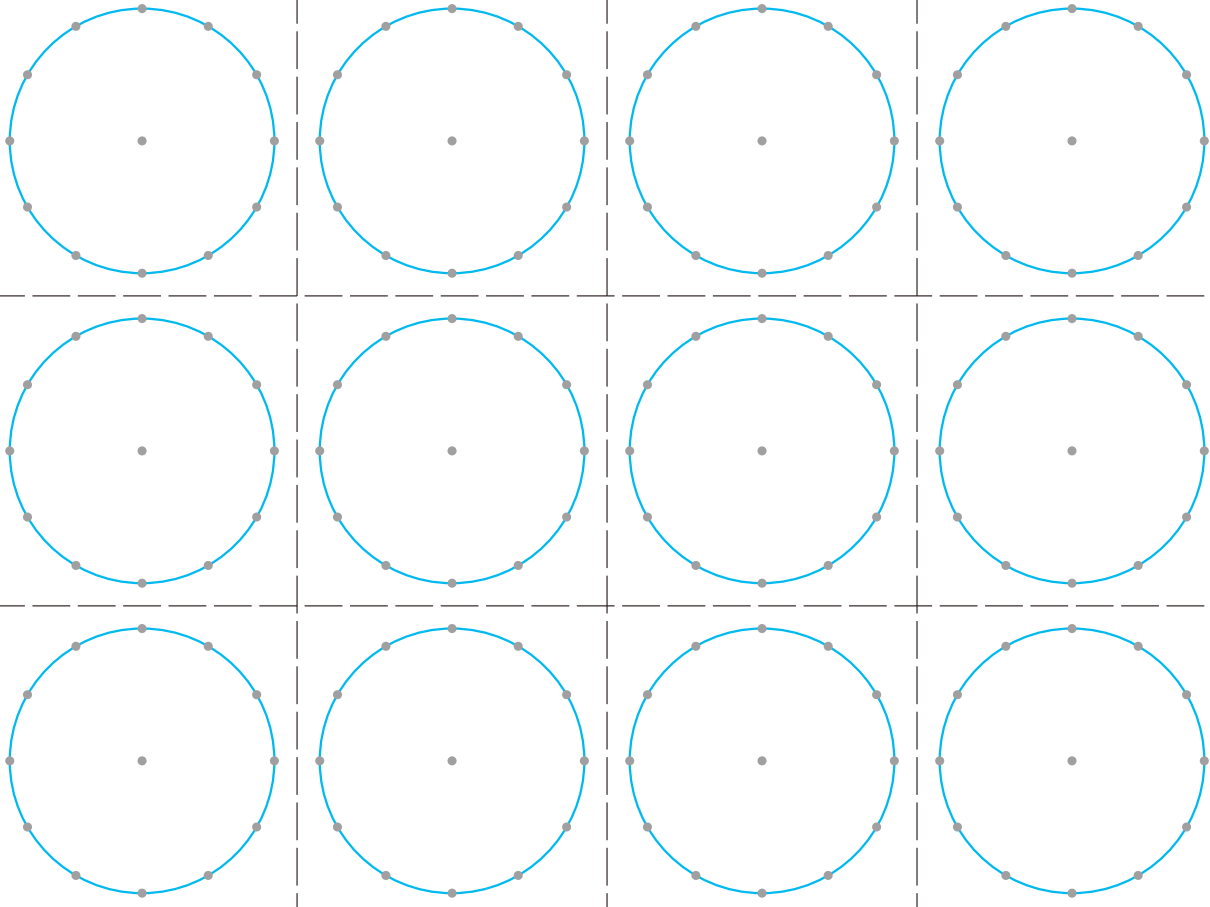
東京書籍株式会社
 ほか6名

- 色彩デザインに関する編集協力：色覚問題研究グループばすてる
- 表紙：ケーキ(制作)ストリングスホテル東京インターコンチネンタル エグゼクティブベストリーシェフ 長田学／(撮影)大畑俊男、ウサギ(制作・撮影)矢壺智洋
- 表紙・本文デザイン：梶原七恵
- さし絵・図版・写真：池田八恵子／イラスト工房／エイブルデザイン／大畑俊男／岡部タカノブ／オガワナホ／熊アート／黒沢信義／田村公生／どいまき／ニシハマカオリ／長谷部真美子／福井彩乃／福島有伸／フジイカクホ／ももろ／山崎正弘／山本倫子／株式会社エバニュー／サンシャインシティ／(株)スカラベ

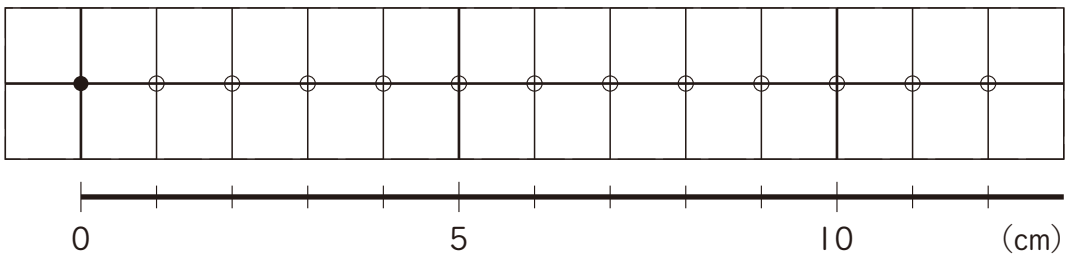


85 ページで
^{つか}使っても
いいね。

80 ページで ^{つか}使います。



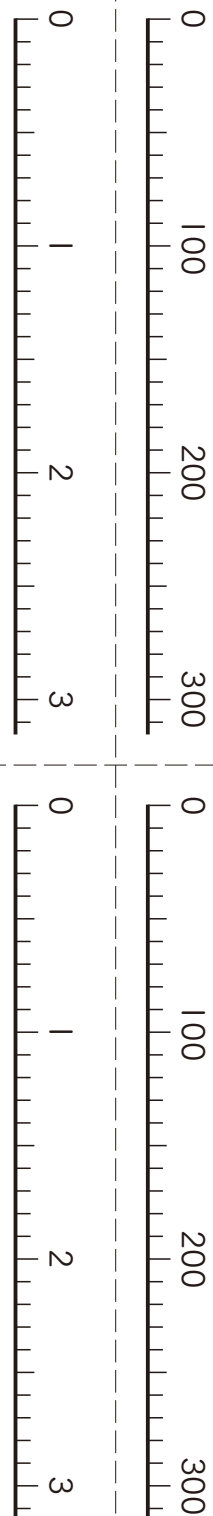
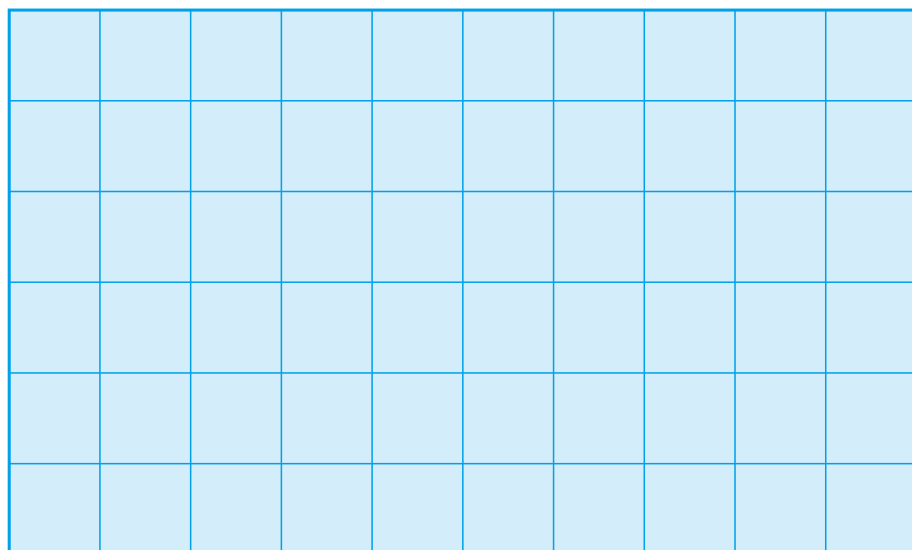
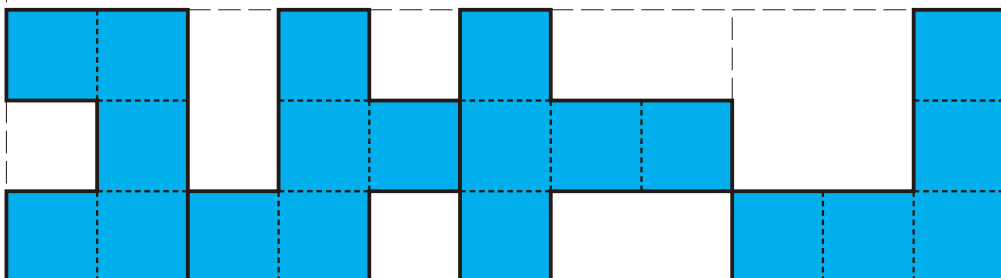
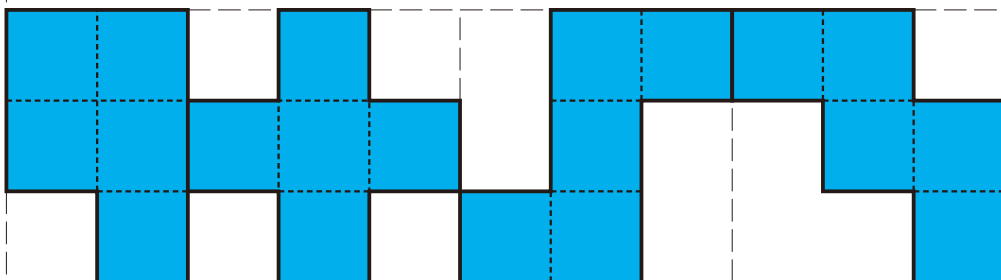
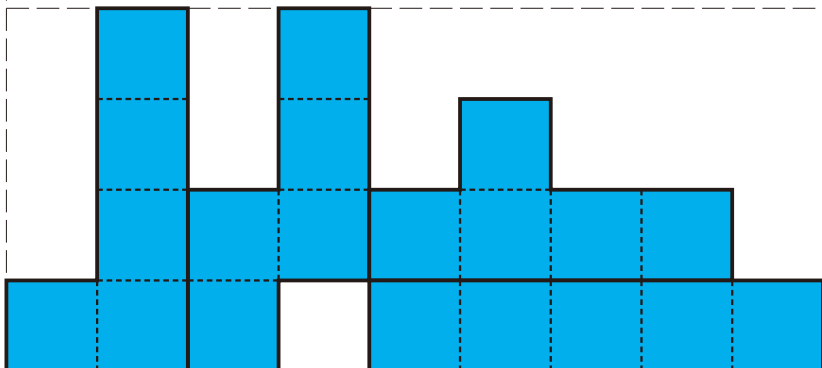
●のところに ^が画びょうを さします。

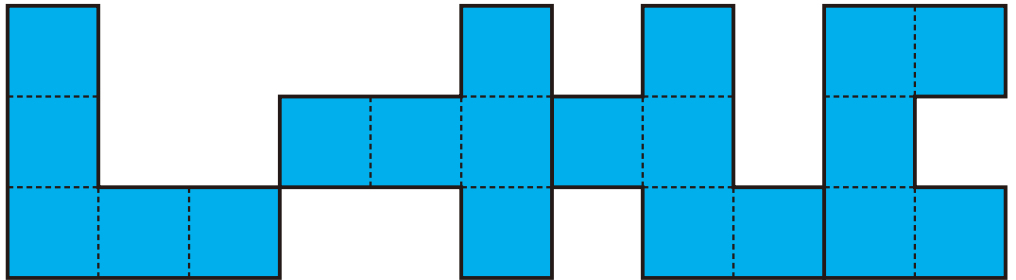
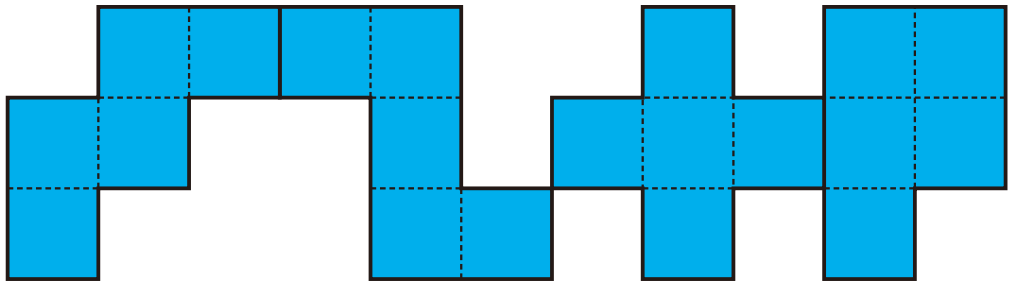
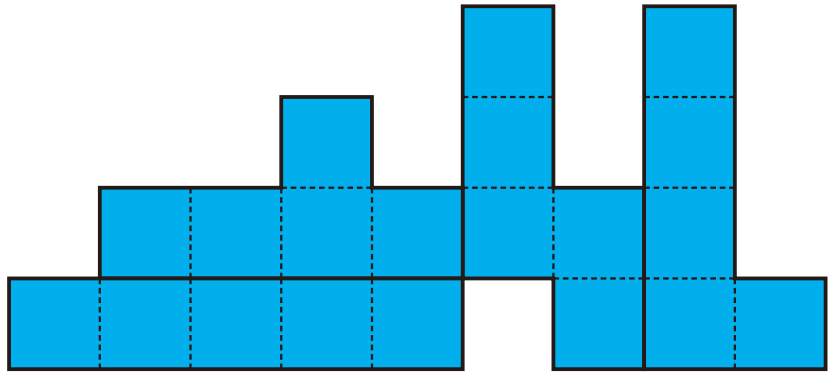


4 ページで ^{つか}使います。

106 ページで ^{つか}使います。

25 ページで ^{つか}使います。





さく引^{いん}

3年で^{ねん}学習^{がくしゅう}した ことばや 記号^{きごう}です。学習^{がくしゅう}の ふり返り^{かえ}や たしかめをする ときに 使^{つか}いましょう。

これらの ことばや 記号^{きごう}を 正^{ただ}しく 使^{つか}うと、考^{かんが}えが 進^{すす}みやすく なったり、
人^{ひと}に つたわりやすく なったりするよ。



- | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----|-----|------------|---|-----|------|---|----|-----|
| ● あまり | 上 | 84 | ページ | ● 中心 | 下 | 5 | ページ、 | 下 | 10 | ページ |
| ● 暗算 | 上 | 80 | ページ | ● 直角二等辺三角形 | 下 | 82 | ページ | | | |
| ● 一億 | 上 | 99 | ページ | ● 直径 | 下 | 6 | ページ、 | 下 | 10 | ページ |
| ● 一万の位 | 上 | 94 | ページ | ● 等号 | 上 | 100 | ページ | | | |
| ● 円 | 下 | 5 | ページ | ● 等分する | 下 | 16 | ページ | | | |
| ● 角 | 下 | 88 | ページ | ● トン(t) | 下 | 39 | ページ | | | |
| ● 角の 大きさ | 下 | 88 | ページ | ● 二等辺三角形 | 下 | 82 | ページ | | | |
| ● 球 | 下 | 9 | ページ | ● 半径 | 下 | 5 | ページ、 | 下 | 10 | ページ |
| ● きより | 上 | 60 | ページ | ● 百万 | 上 | 95 | ページ | | | |
| ● キログラム(kg) | 下 | 36 | ページ | ● 百万の位 | 上 | 95 | ページ | | | |
| ● キロメートル(km) | 上 | 61 | ページ | ● 秒 | 上 | 28 | ページ | | | |
| ● グラム(g) | 下 | 33 | ページ | ● 不等号 | 上 | 100 | ページ | | | |
| ● $\frac{1}{10}$ の位 | 下 | 52 | ページ | ● 分子 | 下 | 48 | ページ | | | |
| ● 十万 | 上 | 95 | ページ | ● 分数 | 下 | 48 | ページ | | | |
| ● 十万の位 | 上 | 95 | ページ | ● 分母 | 下 | 48 | ページ | | | |
| ● 小数 | 下 | 17 | ページ | ● ぼうグラフ | 上 | 68 | ページ | | | |
| ● 小数第一位 | 下 | 20 | ページ | ● 道のり | 上 | 60 | ページ | | | |
| ● 小数点 | 下 | 17 | ページ | ● わられる数 | 上 | 37 | ページ | | | |
| ● 数直線 | 上 | 98 | ページ | ● わりきれない | 上 | 84 | ページ | | | |
| ● 正三角形 | 下 | 82 | ページ | ● わりきれる | 上 | 84 | ページ | | | |
| ● 整数 | 下 | 17 | ページ | ● わり算 | 上 | 33 | ページ | | | |
| ● 千万 | 上 | 95 | ページ | ● わる数 | 上 | 37 | ページ | | | |
| ● 千万の位 | 上 | 95 | ページ | ● ÷ | 上 | 32 | ページ | | | |