

あたらしい算数

4 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！

- ⑧ 計算の やくそくを 調べよう 125
- ⑨ 直線の 交わり方や ならび方に
注目して 調べよう 125
- ⑩ 分数を くわしく 調べよう 126
- ⑫ 広さの くらべ方と 表し方を 考えよう ... 128
- ⑬ 小数の かけ算と わり算を 考えよう 128
- ⑭ 箱の 形の 特ちょうを 調べよう 131
- 答え 133

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！

- ⑧ 計算の やくそくを 調べよう 135
- ⑨ 直線の 交わり方や ならび方に
注目して 調べよう 136
- ⑫ 広さの くらべ方と 表し方を 考えよう ... 137
- ⑬ 小数の かけ算と わり算を 考えよう 137
- ⑭ 箱の 形の 特ちょうを 調べよう 138
- 答え 138

- かたちで あそぼう 124
- 数直線の 図を 使って 考えてみよう 140
- ふりかえりコーナー 142
- さく引 151



指導者・保護者のみなさまへ

新しい算数 4 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

すうじ

デジタル数字

した
のような 形かたちの 数字すうじを 見た ことは ありますか？

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

でん
電でんたくて 見たよ。



みさき

とけい
時計とけいでも 見たよ。



りく

- 1 上の 10この 数字すうじで、さかさまから 見ても 変わらないのは どれかな。

まず、頭あたまの 中なかで 考かんがえよう。
その後、さかさまに して たくしめよう。



- 2 11から 99までの 数かずを、上の 数字すうじを つか 使って 表あらわした とき、さかさまから 見ても 変わらない 数かずが 6こ あります。
その数かずを 全部ぜんぶ 見つけよう。



こうた

さかさまから 見ても 変わらない 数字すうじを 組みあわせて…。

- 3 100から 999までの 数かずを、上の 数字すうじを つか 使って 表あらわした とき、さかさまから 見ても 変わらない 数かずが 30こ あります。
その数かずを、できるだけ 多く 見つけよう。



とも 友ともだちと 協きょうりょく力りょくしても いいね。
全部ぜんぶ 見つけられるかな。

- 4 上の 数字すうじで、時じこくを 表あらわします。
さかさまから 見ても 変わらない 時じこくを 見つけよう。



時じこくは、午ご前ぜんや 午ご後ごを 使つかわない 24時じせいで 考かんがえよう。

21:12

右みぎのような 形かたちの アルファベットにも、 さかさまから 見ても 変わらない ものが あるかな。



A I U E O K S T N H M
Y R W G Z D B P



ほじゅう の もんだい

△ にている 問題 ◆ 少し むずかしい 問題

8

けいさん 計算の やくそくを しらべよう

こた 答え ▶ 133ページ

4ページ

① →

ア

① $700 - (250 - 50)$

② $(72 + 192) \div 24$

◆ ア

① $800 - (600 + 50) + 80$

② $270 \div (13 + 17) + 60$

5ページ

② →

イ

① $150 + 25 \times 6$

② $288 - 128 \div 16$

◆ イ

① $12 + 8 \div 2 - 4$

② $18 + 9 \times 4 \div 3$

6ページ

③ →

ウ

① $8 \div 4 + 2 \times 3$

② $8 \times (4 + 2 \times 3)$

③ $8 - (4 + 2) \div 3$

④ $(8 \times 4 - 2) \div 3$

◆ ウ

□ の なか、+、-、×、÷ の どれかを いれて、しきをつくりましょう。

① $8 + 7 - 5 \square 3 = 0$

② $8 \square (7 + 5) \div 3 = 4$

11ページ

② →

エ

くふうして けいさん 計算しましょう。

① $59 + 28 + 72$

② $38 + 5.7 + 4.3$

③ $23 \times 5 \times 20$

④ $4 \times 19 \times 25$

◆ エ

□ に あてはまる かず 数を 書きましょう。

① $32 + 1.9 + \square = 42$

② $20 \times 17 \times \square = 1700$

9

ちよくせん まじ かわり かわ ちよくせん ちゆうもく しら 直線の 交わり方や ならび方に 注目して 調べよう

こた 答え ▶ 133ページ

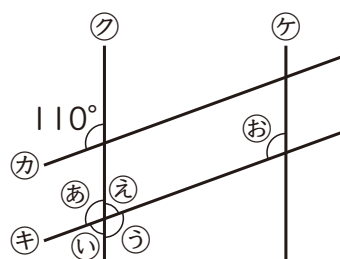
21ページ

③ →

オ

カと キの ちよくせん 直線、クと ケの ちよくせん 直線は、それぞれ へいこう 平行です。

①～④の かくど 角度は、それぞれ なんど 何度ですか。



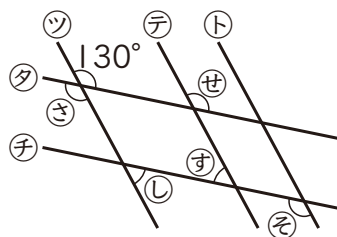
21ページ

3

オ

㊦と㊧の直線、㊨と㊩と㊪の直線は、それぞれ平行です。

㊫～㊬の角度は、それぞれ何度ですか。

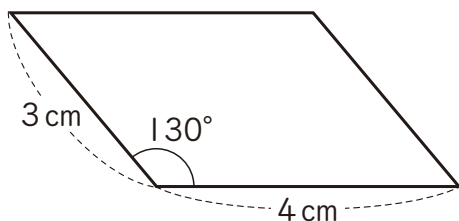


29ページ

4

カ

右の図のような平行四辺形をかきましょう。



カ

必要なところの辺の長さや角の大きさをはかって、右の図のような平行四辺形をかきましょう。

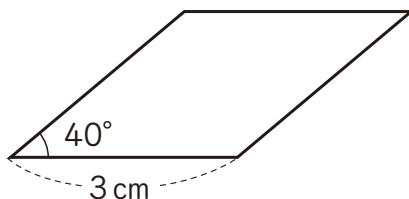


30ページ

7

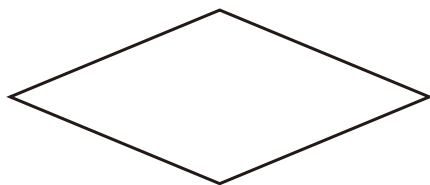
キ

右の図のようなひし形をかきましょう。



キ

必要なところの辺の長さや角の大きさをはかって、右の図のようなひし形をかきましょう。



10

分数をくわしく調べよう

答え ▶ 133ページ

40ページ

6

ク

下の仮分数を、帯分数か整数になおしましょう。

① $\frac{8}{3}$ ② $\frac{30}{10}$ ③ $\frac{35}{7}$ ④ $\frac{22}{5}$ ⑤ $\frac{36}{9}$ ⑥ $\frac{17}{6}$

ク

下の仮分数を、小さい順にならべましょう。

$\frac{11}{5}$ 、 $\frac{17}{4}$ 、 $\frac{8}{6}$ 、 $\frac{12}{3}$ 、 $\frac{7}{2}$

41ページ



した たいぶんすう 帯分数を、かぶんすう 仮分数に なおしましょう。

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



した たいぶんすう 帯分数を かぶんすう 仮分数に なおす とき、ぶんし 分子の かず 数を もとめる しき 式の に あてはまる かず 数を か書きましょう。

- ① $2\frac{3}{7}$ $7 \times \square + \square = \square$ ② $5\frac{1}{2}$ $2 \times \square + \square = \square$

43ページ



に あてはまる、どうごう 等号や ふどうごう 不等号を か書きましょう。

- ① $\frac{2}{3} \square \frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{9} \square \frac{5}{7}$ ③ $\frac{6}{8} \square \frac{3}{4}$



に あてはまる いけたの せいすう 整数を、ぜんぶ 全部 か書きましょう。

- ① $\frac{4}{5} < \frac{4}{\square}$ ② $\frac{6}{7} > \frac{6}{\square}$ ③ $\frac{2}{3} = \frac{4}{\square}$

45ページ



- ① $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3}$ ② $3\frac{2}{7} + 4\frac{3}{7}$ ③ $2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ ④ $4 + 2\frac{3}{4}$

- ⑤ $2\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$ ⑥ $\frac{5}{6} + 1\frac{2}{6}$ ⑦ $2\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$ ⑧ $\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5}$



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

46ページ



- ① $3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{6}$ ② $4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{6}{8} - \frac{1}{8}$ ④ $5\frac{3}{7} - 2$

- ⑤ $3\frac{1}{4} - \frac{2}{4}$ ⑥ $4\frac{2}{7} - \frac{4}{7}$ ⑦ $4 - \frac{2}{5}$ ⑧ $2 - \frac{3}{4}$



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

12

ひろ 広さの くらべ方と 表し方を 考えよう

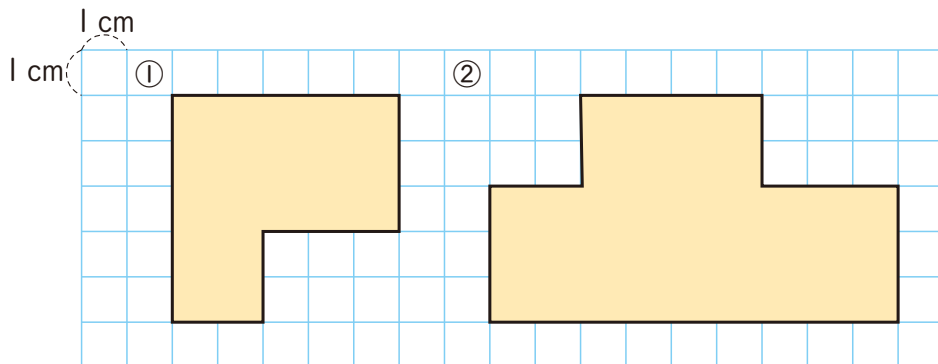
こた 答え ▶ 133ページ

65ページ

2



した のような 形 の 面積 を 求めましょう。

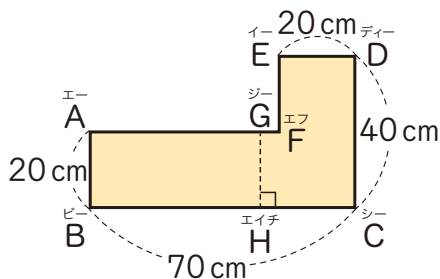


① 右 のような 形 の 面積 を

求めましょう。

② GH の 直線 で 右 の 形 の 面積 を 2 等分 します。

AG の 長さ は 何 cm に なりますか。



13

しょうすう 小数の かけ算と わり算を 考えよう

こた 答え ▶ 133~134ページ

79ページ

3



① 2.7×5 ② 6.3×8 ③ 37.8×6 ④ 26.2×4



□ に 数字 を 入れて、正しい 筆算 を つくりましょう。

①	②
4.□	3□.9
× 3	× □
-----	-----
13.8	272.3

80ページ

4



① 0.3×3 ② 0.5×7 ③ 1.6×5 ④ 27.5×8



□ に 数字 を 入れて、正しい 筆算 を つくりましょう。

また、必要のない 0 に \ を 書きましょう。

①	②
0.□	□7.5
× 9	× 6
-----	-----
□.8	16□.□

82ページ

9

タ

- ① 2.87×3 ② 9.05×4 ③ 0.69×7 ④ 3.81×26

タ

□ に あてはまる 数を 書きましょう。

- ① 6.08×7 の 計算は、 6.08 を □ 倍して 608×7 の 計算を し、その積を □ で わって、答えは □ です。
- ② 6.08×7 の 計算は、 6.08 は 0.01 の □ 分なので、 0.01 を もとに して 考えると、□ $\times 7 =$ □ で、 0.01 が □ 分なので、答えは □ です。

84ページ

1

チ

- ① $4.6 \div 2$ ② $8.8 \div 4$ ③ $9.3 \div 3$ ④ $5.5 \div 5$

チ

□ に あてはまる 数を 書きましょう。

- ① $8.6 \div 2$ の 計算は、 8.6 を 8 と □ に 分けて、 $8 \div 2 = 4$ 、□ $\div 2 =$ □
答えは、あわせて □ です。
- ② $8.6 \div 2$ の 計算は、 8.6 を □ 倍して $86 \div 2$ の 計算を し、その商を □ で わって、答えは □ です。

86ページ

2

ツ

- ① $9.8 \div 7$ ② $6.8 \div 4$ ③ $7.5 \div 5$ ④ $5.6 \div 2$

ツ

□ に 数字を 入れて、正しい 筆算を つくりましょう。

- ①
$$\begin{array}{r} 1.\square \\ 6 \overline{) 8.\square} \\ \underline{6} \\ \square\square \\ \underline{2\square} \\ 0 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} \square.2 \\ 8 \overline{) \square.6} \\ \underline{8} \\ 1\square \\ \underline{\square\square} \\ 0 \end{array}$$

87ページ

5

テ

- ① $2.4 \div 4$ ② $5.4 \div 6$ ③ $3.6 \div 6$ ④ $2.8 \div 7$

テ

商が 1 より 小さく なる ものには ○を、
商が 1 より 大きく なる ものには ×を 書きましょう。

- ① $3.5 \div 7$ ② $4.8 \div 3$ ③ $7.2 \div 6$ ④ $3.6 \div 4$

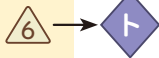
87ページ

6

ト

- ① $81.6 \div 24$ ② $58.9 \div 19$ ③ $39.2 \div 28$ ④ $95.2 \div 34$
⑤ $15.3 \div 17$ ⑥ $35.4 \div 59$ ⑦ $18.2 \div 26$ ⑧ $28.8 \div 36$

87ページ



□に 数字を 入れて、正しい 筆算を つくりましょう。

①

$$\begin{array}{r} 2.\square \\ 37 \overline{)8\square.8} \\ \underline{\square 4} \\ 148 \\ \underline{1\square 8} \\ 0 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \square.9 \\ 4\square \overline{)4\square.4} \\ \underline{4\square 4} \\ 0 \end{array}$$

88ページ



- ① $8.94 \div 3$ ② $5.08 \div 4$ ③ $4.74 \div 6$ ④ $2.85 \div 5$
 ⑤ $2.66 \div 19$ ⑥ $4.16 \div 32$ ⑦ $8.68 \div 28$ ⑧ $8.97 \div 69$



- ① 9.16Lの 水を 4人で 等分すると、1人分は 何Lに なりますか。また、何 mLに なりますか。
 ② 8.74kgの ねん土を、23まいの ふくろに 等分しました。1ふくろ分の ねん土の 重さは 何kgですか。また、何gですか。

88ページ



- ① $0.72 \div 8$ ② $0.49 \div 7$ ③ $0.56 \div 14$ ④ $4.56 \div 57$
 ⑤ $0.504 \div 6$ ⑥ $0.261 \div 9$ ⑦ $0.765 \div 9$ ⑧ $0.174 \div 29$



- ① 1.92kgの さとうを、24この 入れ物に 等分しました。入れ物 1こ分の さとうの 重さは 何kgですか。また、何gですか。
 ② ある数を 38で わるのを、まちがえて 38を かけたので、答えが 5.776に なりました。正しい 答えを 求めましょう。

89ページ



商は 一の位まで 求め、あまりも 出しましょう。

- ① $62.4 \div 4$ ② $50.7 \div 8$ ③ $87.6 \div 16$ ④ $67.9 \div 27$



下の 計算は まちがっています。正しく 計算しましょう。商は 一の位まで 求め、あまりも 出しましょう。

- ① $38.8 \div 9 = 4$ あまり28
 ② $68.7 \div 23 = 2$ あまり2.27

90ページ



わりきれぬまで 計算しましょう。

- ① $22 \div 5$ ② $68 \div 8$ ③ $2 \div 5$ ④ $18 \div 8$
 ⑤ $23 \div 4$ ⑥ $85 \div 25$ ⑦ $54 \div 72$ ⑧ $2 \div 16$

90ページ

14

ネ

右の筆算について、下の問題に答えましょう。

- ① 25 は、どんな数が 25こ あることを表していますか。
- ② 150 は、どんな数が 150こ あることを表していますか。

$$\begin{array}{r} 0.16 \\ 25 \overline{) 4.00} \\ \underline{25} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

91ページ

15

ノ

わりきれぬまで計算しましょう。

- ① $7.4 \div 4$ ② $5.1 \div 6$ ③ $5.4 \div 5$ ④ $0.4 \div 8$
- ⑤ $42.9 \div 22$ ⑥ $51.8 \div 28$ ⑦ $59.7 \div 75$ ⑧ $1.7 \div 68$

ノ

右のわり算で、 $\frac{1}{100}$ の位まで

わりきれぬのは、がどんな数のときですか。下のの中から、全部選びましょう。

$6.4 \div \square$

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

91ページ

16

ハ

商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

- ① $46 \div 7$ ② $123 \div 23$ ③ $43.9 \div 28$ ④ $82.4 \div 29$

ハ

右のわり算で、商を四捨五入して

上から2けたのがい数にすると、商が2.3になるのは、がどんな数のときですか。下のの中から、全部選びましょう。

$76.8 \div \square$

30	31	32	33	34	35
----	----	----	----	----	----

14

箱の形の持ちょうを調べよう

答え ▶ 134ページ

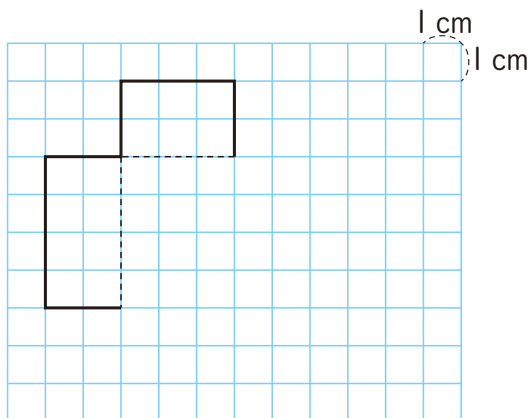
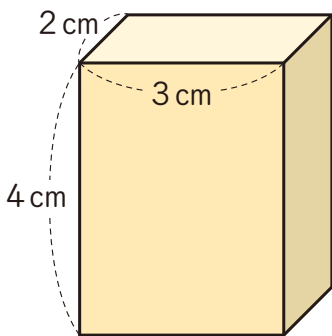
105ページ

1

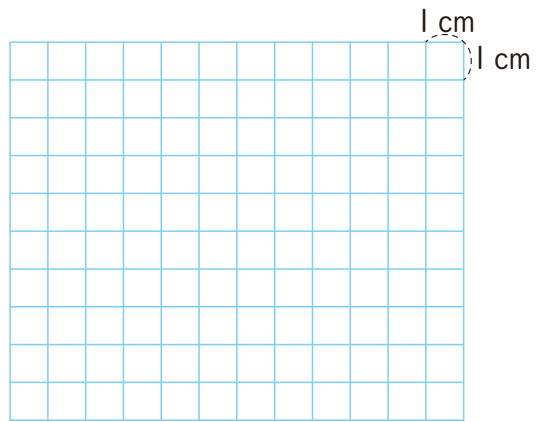
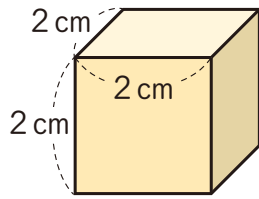
ヒ

次の①、②の図のような直方体や立方体の展開図をかきましょう。

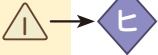
①



②



105ページ



した ちよくほうたい や りっぽうたい の てんかいず 展開図を かきましょう。

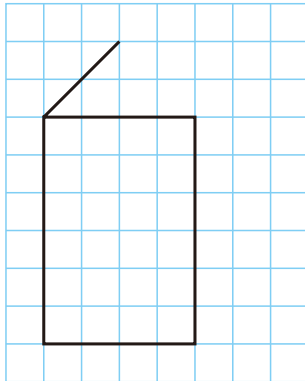
- ① 1つの 頂点に 集まっている 3つの 辺の 長さが 2 cm、2 cm、4 cm の ちよくほうたい 直方体
- ② 1辺の 長さが 3 cm の りっぽうたい 立方体

109ページ

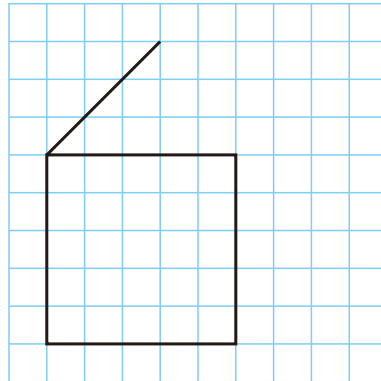


した ず の つづきを かいて、みとりず かんせい 見取図を 完成させましょう。

①

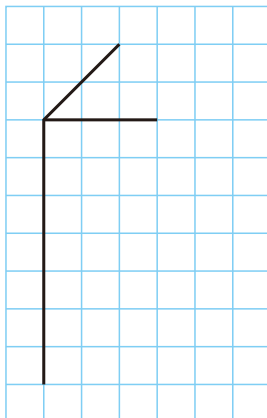


②

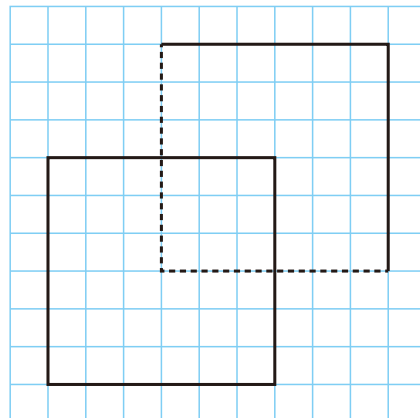


した ず の つづきを かいて、みとりず かんせい 見取図を 完成させましょう。

①



②



8 計算の やくそくを 調べよう

- △ ① 500 ② 11
- ◆ ① 230 ② 69
- △ ① 300 ② 280
- ◆ ① 12 ② 30
- △ ① 8 ② 80 ③ 6 ④ 10
- ◆ ① × ② -
- △ ① 159 ② 48 ③ 2300 ④ 1900
- ◆ ① 8.1 ② 5

9 直線の 交わり方や ならび方に 注目して 調べよう

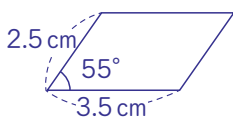
- △ ① 110° ② 70° ③ 110°
- ④ 70° ⑤ 110°
- ◆ ① 130° ② 50° ③ 50°
- ④ 130° ⑤ 130°

△ (かいた 図を 問題の 図に 重ねて、
ぴったり 重なるか たしかめよう。)

◆ (かいた 図を 問題の 図に 重ねて、
ぴったり 重なるか たしかめよう。)

考え方 (例)となり合った 2つの 辺の

長さ、その間の
角の 大きさを



はかります。

△ (かいた 図を 問題の 図に 重ねて、
ぴったり 重なるか たしかめよう。)

◆ (かいた 図を 問題の 図に 重ねて、
ぴったり 重なるか たしかめよう。)

考え方 (例)1つの 辺の

長さ、1つの 角の
大きさを はかります。



10 分数を くわしく 調べよう

- △ ① $2\frac{2}{3}$ ② 3 ③ 5 ④ $4\frac{2}{5}$ ⑤ 4 ⑥ $2\frac{5}{6}$
- ◆ $\frac{8}{6}$ 、 $\frac{11}{5}$ 、 $\frac{7}{2}$ 、 $\frac{12}{3}$ 、 $\frac{17}{4}$
- △ ① $\frac{6}{5}$ ② $\frac{21}{8}$ ③ $\frac{11}{4}$ ④ $\frac{11}{3}$ ⑤ $\frac{24}{5}$ ⑥ $\frac{20}{6}$
- ◆ (順に)① 2、3、17 ② 5、1、11
- △ ① > ② < ③ =
- ◆ ① 1、2、3、4 ② 8、9 ③ 6

- △ ① $3\frac{2}{3}(\frac{11}{3})$ ② $7\frac{5}{7}(\frac{54}{7})$ ③ $2\frac{3}{5}(\frac{13}{5})$
- ④ $6\frac{3}{4}(\frac{27}{4})$ ⑤ $3\frac{2}{4}(\frac{14}{4})$ ⑥ $2\frac{1}{6}(\frac{13}{6})$
- ⑦ $3(\frac{12}{4})$ ⑧ $4(\frac{20}{5})$

- ◆ ① $4\frac{1}{5}(\frac{21}{5})$ ② $6\frac{1}{4}(\frac{25}{4})$
- ③ $5(\frac{15}{3})$ ④ $4(\frac{24}{6})$

- △ ① $2\frac{1}{6}(\frac{13}{6})$ ② $1\frac{2}{4}(\frac{6}{4})$ ③ $3\frac{5}{8}(\frac{29}{8})$
- ④ $3\frac{3}{7}(\frac{24}{7})$ ⑤ $2\frac{3}{4}(\frac{11}{4})$ ⑥ $3\frac{5}{7}(\frac{26}{7})$
- ⑦ $3\frac{3}{5}(\frac{18}{5})$ ⑧ $1\frac{1}{4}(\frac{5}{4})$

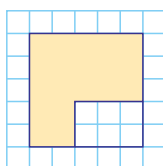
- ◆ ① $\frac{4}{5}$ ② $1\frac{2}{3}(\frac{5}{3})$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $1\frac{5}{6}(\frac{11}{6})$

12 広さの くらべ方と 表し方を 考えよう

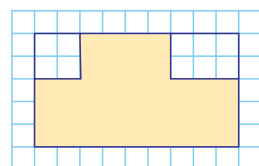
- △ ① 19 cm² ② 35 cm²

考え方

- ①(例)
- ②(例)



$5 \times 5 - 2 \times 3$



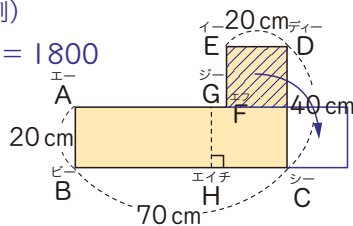
$5 \times 9 - (2 \times 2 + 2 \times 3)$

- ◆ ① 1800 cm² ② 45 cm

考え方

①(例)

$20 \times 90 = 1800$



②(例)AGの 長さを 90cmの 半分にする。

13 小数の かけ算と わり算を 考えよう

- △ ① 13.5 ② 50.4 ③ 226.8 ④ 104.8

- ◆ ① 4.6 ② 38.9
- $\begin{array}{r} \times 3 \\ 13.8 \end{array}$ $\begin{array}{r} \times 7 \\ 272.3 \end{array}$

△ ① 0.9 ② 3.5 ③ 8 ④ 220

◇ ①
$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 9 \\ \hline 1.8 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 27.5 \\ \times 6 \\ \hline 165.0 \end{array}$$

△ ① 8.61 ② 36.2 ③ 4.83 ④ 99.06

◇ (順に) ① 100、100、42.56
② 608、608、4256、4256、42.56

△ ① 2.3 ② 2.2 ③ 3.1 ④ 1.1

◇ (順に) ① 0.6、0.6、0.3、4.3
② 10、10、4.3

△ ① 1.4 ② 1.7 ③ 1.5 ④ 2.8

◇ ①
$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 6 \overline{) 8.4} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 1.2 \\ 8 \overline{) 9.6} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

△ ① 0.6 ② 0.9 ③ 0.6 ④ 0.4

◇ ① ○ ② × ③ × ④ ○

△ ① 3.4 ② 3.1 ③ 1.4 ④ 2.8
⑤ 0.9 ⑥ 0.6 ⑦ 0.7 ⑧ 0.8

◇ ①
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 37 \overline{) 88.8} \\ \underline{74} \\ 148 \\ \underline{148} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.9 \\ 46 \overline{) 41.4} \\ \underline{41} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

△ ① 2.98 ② 1.27 ③ 0.79 ④ 0.57

⑤ 0.14 ⑥ 0.13 ⑦ 0.31 ⑧ 0.13

◇ ① 2.29L、2290mL ② 0.38kg、380g

考え方 ① $9.16 \div 4 = 2.29$

② $8.74 \div 23 = 0.38$

△ ① 0.09 ② 0.07 ③ 0.04 ④ 0.08

⑤ 0.084 ⑥ 0.029 ⑦ 0.085 ⑧ 0.006

◇ ① 0.08kg、80g ② 0.004

考え方 ① $1.92 \div 24 = 0.08$

② $5.776 \div 38 = 0.152$

$0.152 \div 38 = 0.004$

△ ① 15あまり2.4 ② 6あまり2.7

③ 5あまり7.6 ④ 2あまり13.9

◇ ① 4あまり2.8 ② 2あまり22.7

△ ① 4.4 ② 8.5 ③ 0.4 ④ 2.25

⑤ 5.75 ⑥ 3.4 ⑦ 0.75 ⑧ 0.125

◇ ① 0.1 ② 0.01

△ ① 1.85 ② 0.85 ③ 1.08 ④ 0.05

⑤ 1.95 ⑥ 1.85 ⑦ 0.796 ⑧ 0.025

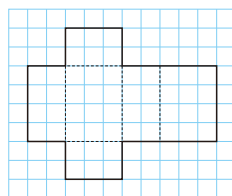
◇ 3、6、7、9

△ ① 6.6 ② 5.3 ③ 1.6 ④ 2.8

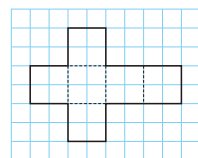
◇ 33、34

14 はこ 箱の 形の 持ちょうを 調べよう

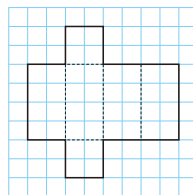
△ ① (例)



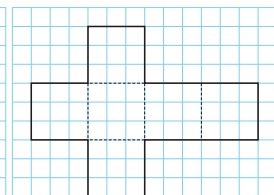
② (例)



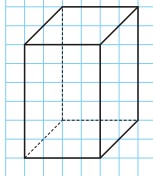
◇ ① (例)



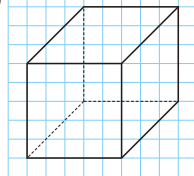
② (例)



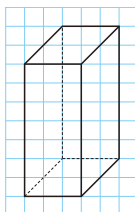
△ ①



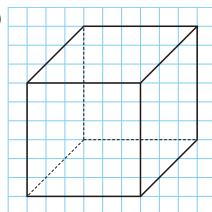
②



◇ ①



②



おもしろもんだいにチャレンジ

8

けいさん 計算の やくそくを しら 調べよう

こた 答え ▶ 138ページ

- 1 4が 4こ あります。□の ^{なか}中に、+、-、×、÷の どれかを ^い入れて、
こた 答えが 0から 9に ^{しき}なる 式を つくりましょう。

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 0$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 6$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 1$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 7$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 2$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 8$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 3$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 9$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 4$

$4 \square 4 \square 4 \square 4 = 5$

()を ^{つか}使わないと
できない ものが あるよ。



- 2 ^{うえ}上と ^{おな}同じように、3を 4こ ^{つか}使って、^{こた}答えが 0から 10に ^{しき}なる 式を
つくりましょう。

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 0$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 6$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 1$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 7$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 2$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 8$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 3$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 9$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 4$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 10$

$3 \square 3 \square 3 \square 3 = 5$

こちら、()を ^{つか}使わないと
できない ものが あるよ。



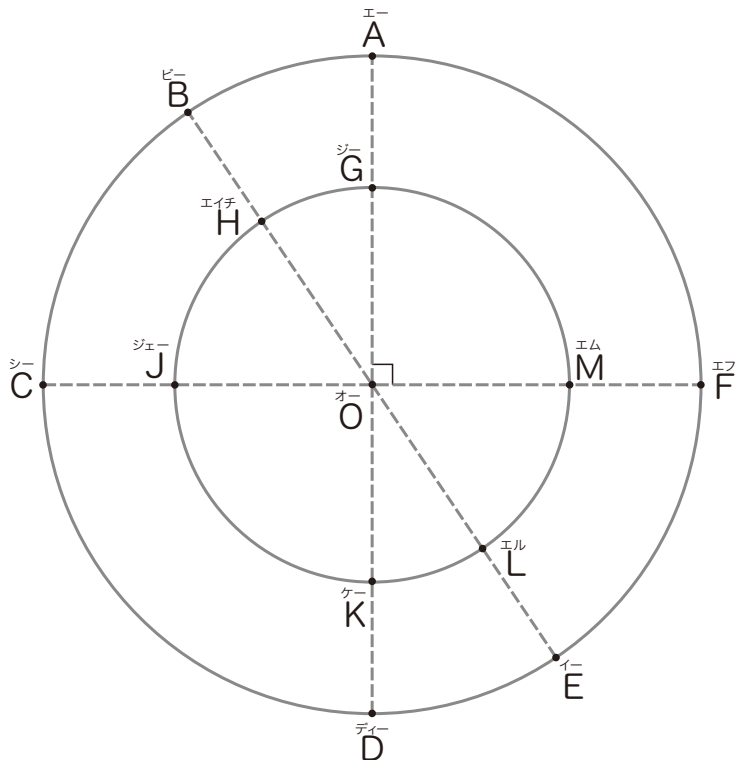
9

直線の交わり方やならび方に注目して調べよう

答え ▶ 139ページ

はってん
中2

- ① 点Aから点Mのうち、4つの点を直線で結んで四角形をつくれます。



下の①、②について、対角線に注目して考えましょう。

- ① 下の4つの点を結んでできる四角形は、何という四角形ですか。また、理由も説明しましょう。
- (1) 四角形ACDF
 - (2) 四角形HJLM
 - (3) 四角形BJEM
 - (4) 四角形AJDM
- ② 下の四角形をつくるには、どの4つの点を結べばよいでしょうか。
- (1) 平行四辺形
 - (2) 長方形
 - (3) ひし形
 - (4) 正方形



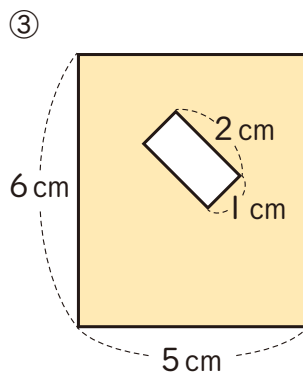
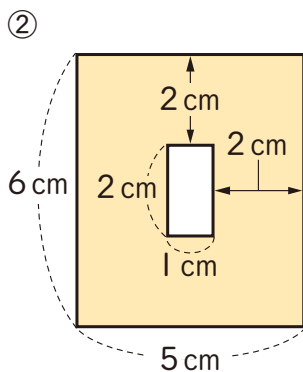
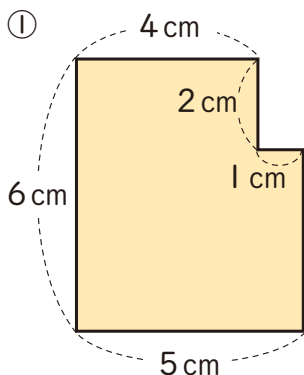
答えは
1つだけかな。

12

ひろさの くらべ方と 表し方を 考えよう

こた 答え ▶ 139ページ

1 下の 形の、色の ついた 部分の 面積を 求めましょう。



2 cm の 部分の 場所が うご動いて…。



13

しょうすう 小数の かけ算と わり算を 考えよう

こた 答え ▶ 139ページ

1 54×3 の 計算を もとに して、下の かけ算の 積を 求めましょう。

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 3 \\ \hline 162 \end{array}$$

①

5	4	0
×		3

②

5	4	0	0
×			3

③

	5	4	0	0	0
×					3



④

		5.4
×		3

⑤

	0.5	4
×		3

⑥

	0.0	5	4
×			3

⑦

	0.0	0	5	4
×				3

2 $56 \div 3$ の 計算を もとに して、下の わり算を しましょう。

わられる数の 位と 同じ位まで 商を 求め、あまりも 出しましょう。

$$\begin{array}{r} 18 \\ 3 \overline{)56} \\ \underline{3} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

①

3	5.6

②

3	0.5	6

③

3	0.0	5	6

④

3	0.0	0	5	6

14

箱の形の持ちょうを調べよう

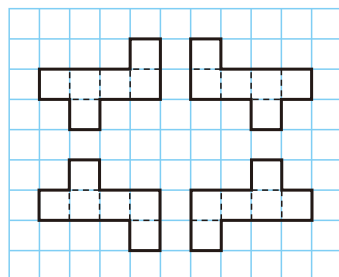
答え ▶ 139ページ

- 1 ^{りっぽうたい}立方体の ^{いろいろな}いろいろな ^{てんかいず}展開図を ^{かんが}考えてみましょう。



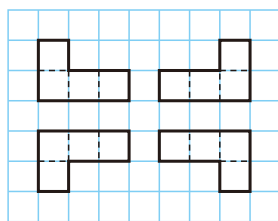
^{こうさくようし}工作用紙や
^{ひだり}左のようなものを ^{つか}使って
^{かんが}考えるようにすると いいよ。

- ① ^{した}下の ^ず図に ^{せいほうけい}正方形を 2つ ^{つけたして}つけたして、^{りっぽうたい}立方体の ^{てんかいず}展開図を ^{かんせい}完成させましょう。



^{なんとお}何通り ^{でき}できたかな。
^{ただし}ただし、例えば ^{みぎ}右の 4つの ^{てんかいず}展開図は、
^{おな}同じ ^{ものとして}ものとして ^{かぞ}数えるよ。

- ② ^{みぎ}右の ^ず図に ^{せいほうけい}正方形を 3つ ^{つけたして}つけたして、^{りっぽうたい}立方体の ^{てんかいず}展開図を ^{かんせい}完成させましょう。①で ^{つく}作った ^{もの}ものと同じ ^{ものは}ものは ^{つく}作らないように ^き気をつけましょう。



^{みぎ}右の 4つは ^{おな}おなじだから、
^{どれか}どれか 1つで ^{かんが}考えれば…。



まず、1つの ^{せいほうけい}正方形を
^{どこに}どこに ^お置くか ^{かんが}考えると
いいよ。



- ③ ①、②の ^{ほかに}ほかに、^{てんかいず}展開図を ^{つく}作ることが ^{でき}できます。^{りっぽうたい}立方体の ^{てんかいず}展開図が ^{ぜんぶ}全部で ^{なんとお}何通り ^{あるか}あるか ^{しら}調べましょう。



^{かんが}で ^{かんが}考えてみると…。



おもしろもんだいにチャレンジ 答え

135~138ページ

8 計算のやくそくを調べよう

1 (例) $4 \times 4 - 4 \times 4 = 0$ $(4 \times 4 + 4) \div 4 = 5$
 $(4 + 4) \div (4 + 4) = 1$ $(4 + 4) \div 4 + 4 = 6$
 $4 \div 4 + 4 \div 4 = 2$ $4 + 4 - 4 \div 4 = 7$
 $(4 + 4 + 4) \div 4 = 3$ $(4 + 4) \times 4 \div 4 = 8$
 $4 + (4 - 4) \times 4 = 4$ $4 + 4 \div 4 + 4 = 9$

2 (例) $3 + 3 - 3 - 3 = 0$ $3 + 3 + 3 - 3 = 6$
 $3 \times 3 \div 3 \div 3 = 1$ $3 \div 3 + 3 + 3 = 7$
 $3 \div 3 + 3 \div 3 = 2$ $3 \times 3 - 3 \div 3 = 8$
 $(3 + 3 + 3) \div 3 = 3$ $3 \times 3 + 3 - 3 = 9$
 $(3 \times 3 + 3) \div 3 = 4$ $3 \times 3 + 3 \div 3 = 10$
 $3 + 3 - 3 \div 3 = 5$

9 直線の交わり方やならび方に注目して調べよう

- 1 ① (1) 正方形
 (理由) 2本の対角線について、長さが等しく、それぞれの真ん中の点で交わり、垂直であるから。
- (2) 長方形
 (理由) 2本の対角線について、長さが等しく、それぞれの真ん中の点で交わるから。
- (3) 平行四辺形
 (理由) 2本の対角線について、それぞれの真ん中の点で交わるから。
- (4) ひし形
 (理由) 2本の対角線について、それぞれの真ん中の点で交わり、垂直であるから。
- ② (1) AHDL、BJEM、BKEG、CLFH
 (2) ABDE、BCEF、GHKL、HJLM
 (3) AJDM、GCKF
 (4) ACDF、GJKM

12 広さのくらべ方と表し方を考えよう

- 1 ① 28 cm^2 ② 28 cm^2 ③ 28 cm^2

13 小数のかけ算とわり算を考えよう

1

①
$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 3 \\ \hline 162 \end{array}$$
 → ②
$$\begin{array}{r} 540 \\ \times 3 \\ \hline 1620 \end{array}$$
 → ③
$$\begin{array}{r} 54000 \\ \times 3 \\ \hline 162000 \end{array}$$

↓

④
$$\begin{array}{r} 5.4 \\ \times 3 \\ \hline 16.2 \end{array}$$
 → ⑤
$$\begin{array}{r} 0.54 \\ \times 3 \\ \hline 1.62 \end{array}$$
 → ⑥
$$\begin{array}{r} 0.054 \\ \times 3 \\ \hline 0.162 \end{array}$$
 → ⑦
$$\begin{array}{r} 0.0054 \\ \times 3 \\ \hline 0.0162 \end{array}$$

2

①
$$\begin{array}{r} 18 \\ 3 \overline{) 56} \\ \underline{3} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$
 → ②
$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 3 \overline{) 5.6} \\ \underline{3} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$
 → ③
$$\begin{array}{r} 0.18 \\ 3 \overline{) 0.56} \\ \underline{3} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$
 → ④
$$\begin{array}{r} 0.018 \\ 3 \overline{) 0.056} \\ \underline{3} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

14 箱の形の持ちようを調べよう

1 ①

②

③

|| 通り

おぼえているかな? 答え

- 49ページ
- 1 ① 25000、25000 ② 6000、6500
 ③ 303000、300000
- 2 ① 20 ② 15 ③ 400 ④ 17 ⑤ 70
- 3 6倍
- 4 (しょうりやく)
- 5 ① 2068 ② 5056 ③ 13771
 ④ 107500 ⑤ 14 ⑥ 76あまり1
 ⑦ 3あまり9 ⑧ 19
- 6 ① 0.01
 ② ア0.85 イ0.97 ウ1.09 エ1.21
 ③ 12こ ④ 128こ

- 57ページ
- 1 ① 2 ① ⊕ と ⊗ ② カ

- 3 ① $4 \times 6 = 24$
 ↓ 10倍 ↓ 10倍
 $40 \times 6 = 240$
- ② $12 \times 8 = 96$
 ↓ 10倍 ↓ 10倍
 $120 \times 8 = 960$
- ③ $37 \times 4 = 148$
 ↓ 100倍 ↓ 100倍
 $3700 \times 4 = 14800$
- ④ $138 \times 3 = 414$
 ↓ 100倍 ↓ 100倍
 $13800 \times 3 = 41400$
- 4 ① 228 ② 3316 ③ 27024 ④ 30680
 ⑤ 14 ⑥ 50あまり4
 ⑦ 4あまり31 ⑧ 32



数直線の 図 を 使って 考えてみよう

78ページ **2** の 問題の 場面です。

1こで 3.6L 入る バケツが あります。
このバケツ 7こでは、水は 全部で 何L 入りますか。

●	1こで	3.6 L	入る。
●	7こで	何L	入るかを 求める。

● 上の かけ算の 問題を、数直線の 図に 表してみましょう。

1

左はしに めもりと 0 を 書き、
2本の 平行な 直線を ひく。
下の 直線の 右はしに (こ) を 書く。
上の 直線の 右はしに (L) を 書く。



2

「1こ 3.6L」なので、下の 直線に
1つ分(1こ)を表す めもりと 1 を 書く。
上の 直線に めもりと 3.6 を 書く。



わからない 数なので □で 表す。

1つ分の 1 を 下の 数直線に 書くから、
(こ)も 下の 数直線に 書くだね。

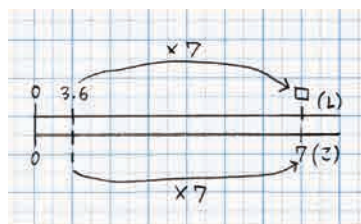
3

「7こで □L」として、下の 直線に
いくつ分(7こ)を表す めもりと 7 を 書く。
上の 直線に めもりと □ を 書く。



あみ

1こが 3.6で、
その7こだから、
 3.6×7
の 式で 求められる。
数直線の 図を かくと、
どんな 式か わかるね。



84 ページ **2** の 問題の 場面です。

水が 7.2L あります。

この水を 3人で 等分すると、1人分は 何Lに なりますか。

●	7.2 L	を	3 人	で	等	分	す	る。	
●	1 人	分	は	何 L	か	を	求	め	る。

● 上の わり算の 問題を、数直線の 図に 表してみましょう。



1

左はしに めもりと 0 を 書き、

2本の 平行な 直線を ひく。

下の 直線の 右はしに (人) を 書く。

上の 直線の 右はしに (L) を 書く。



2

「3人で 7.2L」なので、下の 直線に

いくつ分(3人分)を 表す めもりと 3を

書く。上の 直線に めもりと 7.2を 書く。



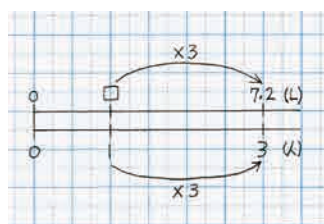
3

わからない 数なので □で 表す。

「1人分を □L」として、下の 直線に

1つ分(1人分)を 表す めもりと 1を 書く。

上の 直線に めもりと □を 書く。



かけ算の 式に 表すと、

$$\square \times 3 = 7.2$$

だから、□を 求める 式は、

$$\square = 7.2 \div 3$$



りく

ふりかえりコーナー

1 等号、不等号 (3年)

等号、不等号

数や式の大小などの関係を表す。

等号 $\textcircled{\text{同}} = \textcircled{\text{同}}$ $5 = 3 + 2$

不等号 $\textcircled{\text{小}} < \textcircled{\text{大}}$ $3 \times 2 < 7$

$\textcircled{\text{大}} > \textcircled{\text{小}}$ $4 > 3$

2 かけ算の筆算 (4上)

◆ $324 \times 132 = 42768$

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

… 324×2
 … 324×30
 … 324×100

3 和・差・積・商 (4上)

- 和…たし算の答え
- 差…ひき算の答え
- 積…かけ算の答え
- 商…わり算の答え

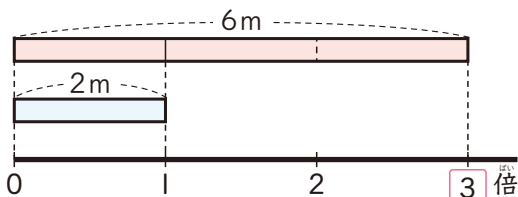
$25 \div 6 = 4$ あまり 1

商 あまり

5 倍の計算 (4上)

6mは、2mの何倍の長さですか。

このことを図や式に表すと、



$6 \div 2 = 3$ (倍)

3倍というのは、2mを1とみたとき、6mが3にあたることを表す。

4 わり算の筆算 (4上)

◆ $345 \div 21 = 16$ あまり 9

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 345} \end{array}$$

百の位の計算

$3 \div 21$
商は たたない。

$$\begin{array}{r} 1 \\ 21 \overline{) 345} \\ \underline{21} \\ 13 \end{array}$$

十の位の計算

$34 \div 21 = 1$ あまり 13
商1を たてる。

$$\begin{array}{r} 16 \\ 21 \overline{) 345} \\ \underline{21} \\ 135 \\ \underline{126} \\ 9 \end{array}$$

一の位の計算

$135 \div 21 = 6$ あまり 9
商6を たてる。

6 がい数の表し方 (4上)

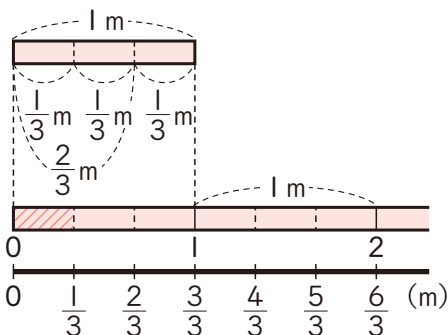
◆ 四捨五入

位の数字が(0、1、2、3、4)のときは、切り捨てる。
 位の数字が(5、6、7、8、9)のときは、切り上げる。

千の位までの がい数にする → 1つ下の百の位で 四捨五入する	上から1けたの がい数にする → 上から2けたまで 四捨五入する
$\textcircled{\text{千}} \textcircled{\text{百}}$ 13648 ↓ 切り上げ 14000	$\textcircled{1} \textcircled{2}$ 13648 ↓ 切り捨て 10000
$\textcircled{\text{千}} \textcircled{\text{百}}$ 17392 ↓ 切り捨て 17000	$\textcircled{1} \textcircled{2}$ 17392 ↓ 切り上げ 20000

7 分数のしくみとたし算、ひき算 (3年)

1mを3等分した1こ分の長さを、1mの $\frac{1}{3}$ といい、 $\frac{1}{3}$ mと書く。
 1mの $\frac{2}{3}$ の長さを $\frac{2}{3}$ mと書く。
 $\frac{2}{3}$ mは、 $\frac{1}{3}$ mの2こ分の長さである。



$\frac{1}{3}$ mの3こ分の長さは、 $\frac{3}{3}$ mで1mと同じ長さである。

$\frac{1}{3}$ mの4こ分の長さは $\frac{4}{3}$ m、5こ分の長さは $\frac{5}{3}$ mと表す。

◆たし算、ひき算

$\frac{1}{10}$ を もとに すると

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10} \rightarrow 3 + 2 = 5$$

$\frac{1}{5}$ を もとに すると

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5} \rightarrow 4 - 1 = 3$$

11 量の単位 (2、3年)

- | | |
|-------------|-------------|
| 【長さ】 | 【重さ】 |
| 1cm = 10mm | 1kg = 1000g |
| 1m = 100cm | 1t = 1000kg |
| 1km = 1000m | |
| 【かさ】 | |
| 1L = 10dL | |
| 1L = 1000mL | |

8 直角 (2年)

直角
 下のように、紙を折ってできたかどの形。

9 長方形、正方形、直角三角形 (2年)

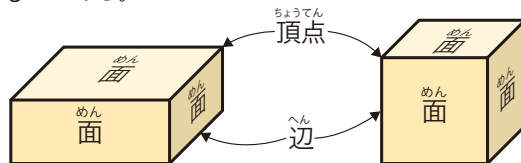
長方形
 4つのかどが、すべて直角になっている四角形。
 長方形の向かい合った辺の長さは等しい。

正方形
 4つのかどがすべて直角で、4つの辺の長さがすべて等しい四角形。

直角三角形
 直角のかどがある三角形。

10 箱の形 (2年)

箱の形には、面が6つ、辺が12、頂点が8つある。



〈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 昭和学院小学校教頭
 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 前神奈川県横浜市立
 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

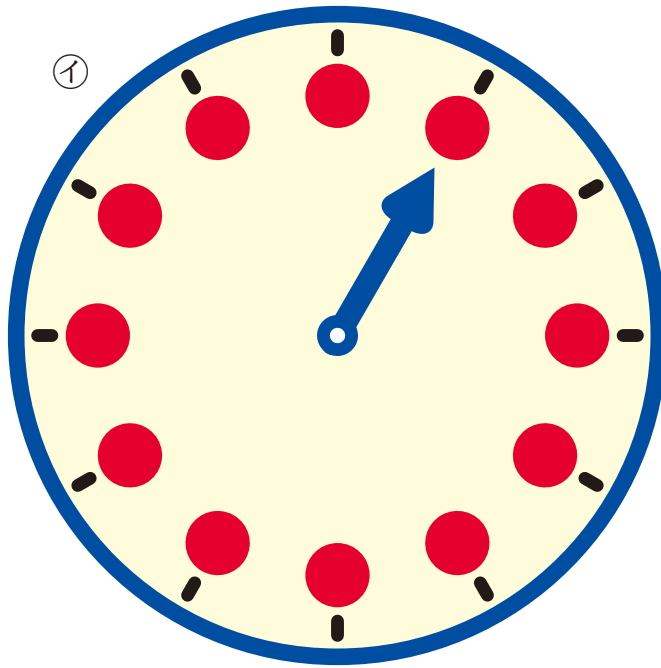
東京書籍株式会社
 ほか6名

●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：ウミガメ(制作)海ごみアーティストあやお/(撮影)大畑俊男、カニ(制作・撮影)矢晝智洋

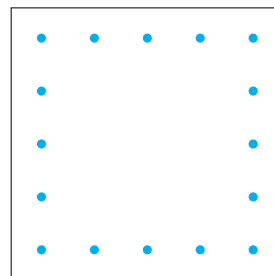
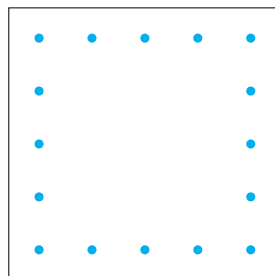
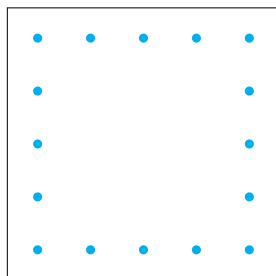
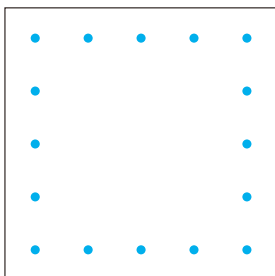
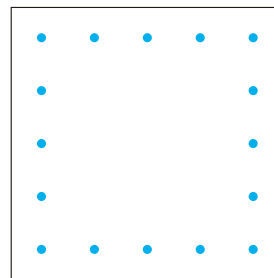
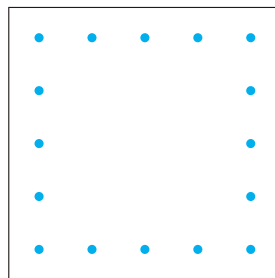
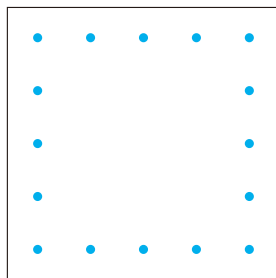
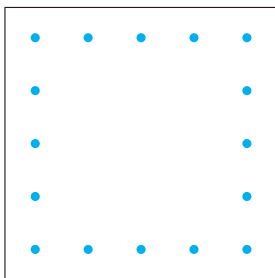
●表紙・本文デザイン：梶原七恵

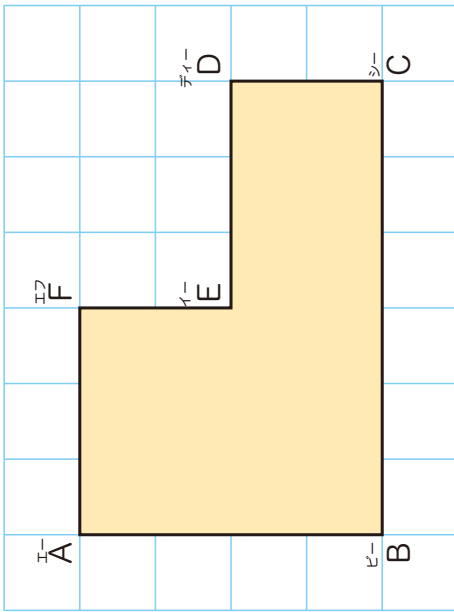
●さし絵・図版・写真：赤川デザイン/池田八恵子/イラスト工房/エイブルデザイン/大畑俊男/沖垣亨/川野都代/熊アート/黒沢信義/斉藤みお/
 田村公生/福島有伸/フジイカクホ/山下光恵/山本倫子/
 アフロ/アマナイメージズ/近代航空/フォート・キシモト/南亮輔



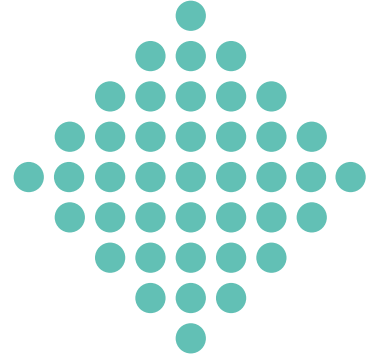


14、25ページで ^{つか}使います。

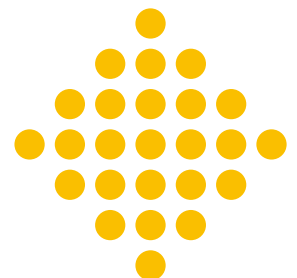
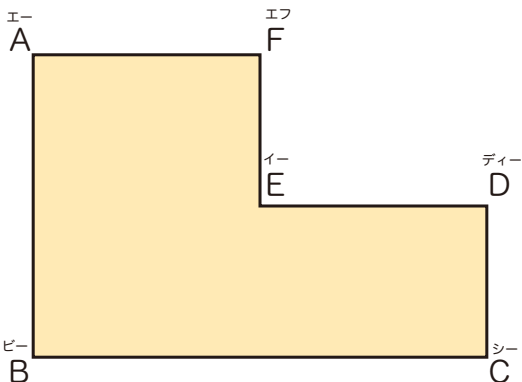
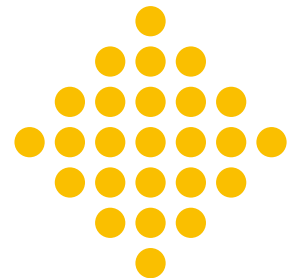
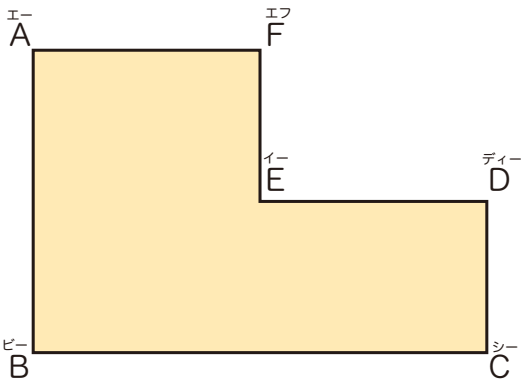
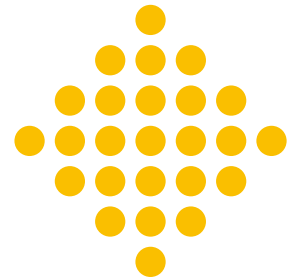
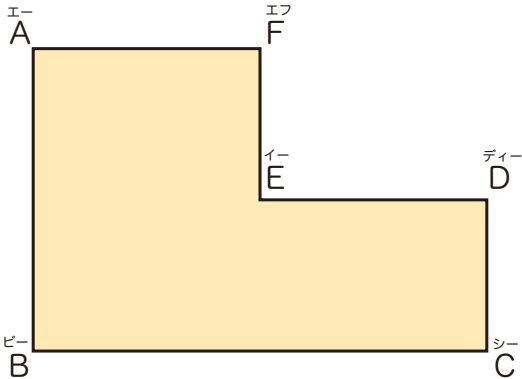




↓9 ページで ^{つか}使います。



↓7 ページで ^{つか}使います。



さく引^{いん}

4年で^{ねん}学習した^{がくしゅう}ことばや^{きごう}記号です。学習の^{がくしゅう}ふり返りや^{かえ}たしかめをする^{とき}ときに^{つか}使いましょう。

これらの^{ことば}ことばや^{きごう}記号を^{ただ}正しく^{つか}使うと、^{かんが}考えが^{すす}進みやすく^ななったり、^{ひと}人に^{つた}伝わりやすく^ななったりするよ。



- | | |
|-------------------------------|--|
| ● アール(a) 下 70 ページ | ● $\frac{1}{1000}$ の位 上 78 ページ |
| ● 以下 上 125 ページ | ● 対角線 下 31 ページ |
| ● 以上 上 125 ページ | ● 台形 下 26 ページ |
| ● 一億の位 上 10 ページ | ● 帯分数 下 38 ページ |
| ● 一兆 上 11 ページ | ● 直方体 下 102 ページ |
| ● 一兆の位 上 11 ページ | ● 展開図 下 104 ページ |
| ● 折れ線グラフ 上 22 ページ | ● 度(°) 上 57 ページ |
| ● がい数 上 120 ページ | ● ひし形 下 29 ページ |
| ● 角度 上 57 ページ | ● 百億 上 10 ページ |
| ● かけ算の せいしつ 下 12 ページ | ● 百億の位 上 10 ページ |
| ● 仮分数 下 38 ページ | ● 百兆の位 上 12 ページ |
| ● かりの商 上 100 ページ | ● $\frac{1}{100}$ の位 上 78 ページ |
| ● 切り上げ 上 125 ページ | ● 平行 下 18 ページ、下 107 ページ |
| ● 切り捨て 上 125 ページ | ● 平行四辺形 下 26 ページ |
| ● けん算 上 41 ページ | ● 平方キロメートル(km ²) 下 71 ページ |
| ● 公式 下 63 ページ | ● 平方センチメートル(cm ²) 下 60 ページ |
| ● 差 上 16 ページ | ● 平方メートル(m ²) 下 68 ページ |
| ● 四捨五入 上 121 ページ | ● 平面 下 103 ページ |
| ● 十兆の位 上 12 ページ | ● ヘクタール(ha) 下 70 ページ |
| ● 十億 上 10 ページ | ● 見積もる 上 126 ページ |
| ● 十億の位 上 10 ページ | ● 見取図 下 109 ページ |
| ● 商 上 16 ページ | ● 未満 上 125 ページ |
| ● 小数第三位 上 78 ページ | ● 面積 下 60 ページ |
| ● 小数第二位 上 78 ページ | ● 約 上 120 ページ |
| ● 真分数 下 38 ページ | ● 立体 下 102 ページ |
| ● 垂直 下 16 ページ、下 106 ページ | ● 立方体 下 102 ページ |
| ● 積 上 16 ページ | ● 和 上 16 ページ |
| ● 千億 上 10 ページ | ● 割合 上 117 ページ |
| ● 千億の位 上 10 ページ | ● わり算の せいしつ 上 107 ページ |
| ● 千兆の位 上 12 ページ | |