分
分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-01

分数×整数

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{3}{2}$ $(1\frac{1}{2})$
- 2: $\frac{5}{2}$ $(2\frac{1}{2})$
- 3: $\frac{9}{5}$ $(1\frac{4}{5})$
- 4: $\frac{3}{5}$
- 5: $\frac{9}{7}$ $(1\frac{2}{7})$
- 6: $\frac{6}{7}$
- 7: $\frac{18}{7}$ $(2\frac{4}{7})$
- 8: $\frac{32}{9}$ $(3\frac{5}{9})$
- 9: $\frac{10}{9}$ $(1\frac{1}{9})$
- 10: $\frac{20}{9}$ $(2\frac{2}{9})$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 分母はそのまま・分子に整数をかけます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分

分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-02

分数×整数（約分あり）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 2
- 2: 3
- 3: 2
- 4: $\frac{3}{2}$ $(1\frac{1}{2})$
- 5: $\frac{5}{3}$ $(1\frac{2}{3})$
- 6: $\frac{10}{3}$ $(3\frac{1}{3})$
- 7: $\frac{1}{4}$
- 8: $\frac{5}{2}$ $(2\frac{1}{2})$
- 9: $\frac{7}{2}$ $(3\frac{1}{2})$
- 10: $\frac{14}{3}$ $(4\frac{2}{3})$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- かける前に整数と分母を約分すると、数が小さくなって まちがえにくくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分
分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-03

分数÷整数

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{1}{4}$
- 2: $\frac{1}{8}$
- 3: $\frac{1}{6}$
- 4: $\frac{2}{15}$
- 5: $\frac{1}{16}$
- 6: $\frac{1}{24}$
- 7: $\frac{5}{24}$
- 8: $\frac{5}{32}$
- 9: $\frac{7}{18}$
- 10: $\frac{7}{27}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 分子はそのまま・分母に整数をかけます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分
分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-04

分数÷整数（約分あり）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{1}{4}$
- 2: $\frac{2}{5}$
- 3: $\frac{1}{5}$
- 4: $\frac{1}{10}$
- 5: $\frac{2}{15}$
- 6: $\frac{2}{7}$
- 7: $\frac{1}{7}$
- 8: $\frac{1}{7}$
- 9: $\frac{2}{27}$
- 10: $\frac{1}{27}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 分子と わる整数が約分できます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分
分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-05

分数×分数

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{7}{16}$
- 2: $\frac{1}{16}$
- 3: $\frac{7}{18}$
- 4: $\frac{1}{24}$
- 5: $\frac{4}{25}$
- 6: $\frac{4}{35}$
- 7: $\frac{20}{49}$
- 8: $\frac{7}{64}$
- 9: $\frac{35}{64}$
- 10: $\frac{5}{72}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 分子どうし・分母どうしをかけます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分

分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-06

分数×分数（約分あり）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ななめにも
約分できるよ



こたえ

- 1: $\frac{1}{3}$
- 2: $\frac{1}{6}$
- 3: $\frac{1}{6}$
- 4: $\frac{3}{7}$
- 5: $\frac{1}{9}$
- 6: $\frac{2}{7}$
- 7: $\frac{1}{12}$
- 8: $\frac{9}{14}$
- 9: $\frac{1}{10}$
- 10: $\frac{2}{9}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- かける前に、分子と分母（ななめの組も）を約分すると楽になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分

分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-07

帯分数のかけ算

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 3
- 2: 2
- 3: $\frac{1}{2}$
- 4: $\frac{3}{4}$
- 5: $\frac{8}{7}$ $(1\frac{1}{7})$
- 6: $\frac{9}{10}$
- 7: $\frac{11}{16}$
- 8: $\frac{35}{18}$ $(1\frac{17}{18})$
- 9: $\frac{7}{18}$
- 10: $\frac{32}{25}$ $(1\frac{7}{25})$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 帯分数を仮分数になおすところで まちがえていないか見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分

分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-08

逆数

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

分子と分母を
入れかえよう



こたえ

- 1: $\frac{9}{8}$ $(1\frac{1}{8})$
- 2: $\frac{3}{2}$ $(1\frac{1}{2})$
- 3: $\frac{3}{8}$
- 4: $\frac{1}{8}$
- 5: $\frac{1}{14}$
- 6: $\frac{10}{7}$ $(1\frac{3}{7})$
- 7: 4
- 8: $\frac{10}{13}$

みてあげる ところ

- 2つの数をかけて 1 になるとき、一方を他方の逆数といいます。整数は 分母が1の分数、小数は 10分の・100分のの分数にしてから入れかえます。
- 答えは かけて 1 になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分

分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-09

分数÷分数

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

わる数を
ひっくり返す



こたえ

- 1: $\frac{28}{5}$ $(5\frac{3}{5})$
- 2: $\frac{9}{8}$ $(1\frac{1}{8})$
- 3: $\frac{21}{8}$ $(2\frac{5}{8})$
- 4: $\frac{49}{8}$ $(6\frac{1}{8})$
- 5: $\frac{8}{9}$
- 6: $\frac{25}{12}$ $(2\frac{1}{12})$
- 7: $\frac{16}{15}$ $(1\frac{1}{15})$
- 8: $\frac{4}{15}$
- 9: $\frac{25}{24}$ $(1\frac{1}{24})$
- 10: $\frac{35}{24}$ $(1\frac{11}{24})$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- わる数の分子と分母を入れかえて かけ算にします。わられる数は そのままです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分

分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-10

分数÷分数（約分あり）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

かけ算に
してから約分



こたえ

- 1: $\frac{5}{3}$ $(1\frac{2}{3})$
- 2: 6
- 3: $\frac{9}{7}$ $(1\frac{2}{7})$
- 4: $\frac{7}{9}$
- 5: $\frac{2}{5}$
- 6: $\frac{1}{2}$
- 7: $\frac{7}{8}$
- 8: $\frac{3}{8}$
- 9: $\frac{3}{10}$
- 10: $\frac{14}{27}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- かけ算の式になおしてから約分します。わる前に約分していないか見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分

分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-11

帯分数のわり算

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{25}{2}$ $(12\frac{1}{2})$
- 2: $\frac{32}{3}$ $(10\frac{2}{3})$
- 3: $\frac{54}{5}$ $(10\frac{4}{5})$
- 4: $\frac{1}{3}$
- 5: $\frac{12}{5}$ $(2\frac{2}{5})$
- 6: $\frac{35}{q}$ $(3\frac{8}{q})$
- 7: $\frac{3}{10}$
- 8: $\frac{4}{15}$
- 9: $\frac{5}{18}$
- 10: $\frac{15}{28}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 仮分数になおす → わる数の逆数をかける → 約分、の順に進められているか見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分
分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-12

かけ算とわり算の式

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{1}{4}$
- 2: $\frac{5}{6}$
- 3: $\frac{6}{5}$ $(1\frac{1}{5})$
- 4: $\frac{5}{7}$
- 5: $\frac{9}{4}$ $(2\frac{1}{4})$
- 6: $\frac{8}{9}$
- 7: $\frac{10}{9}$ $(1\frac{1}{9})$
- 8: $\frac{7}{18}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- ÷ のうしろの分数だけを逆数にします。前から順に計算しても同じ答えになります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

xを使って式に表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: x × 8
- 2: x ＋ 80
- 3: x − 200
- 4: x ÷ 6
- 5: x × 6
- 6: 4 × x
- 7: x − 5

みてあげる ところ

- かける順がちがう式（例: 3×x と x×3）も正解です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

いろいろな場面を式に

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

文字と式



こたえ

- 1: 80 × x
- 2: 200 − x
- 3: x ÷ 8
- 4: 180 ÷ x
- 5: 500 − x × 5
- 6: x × 2 + 50

みてあげる ところ

- かける順がちがう式も正解です。ひき算・わり算は順番を入れかえると意味がかわるので注意します。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

X

文字と式

図を見て式に表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 長方形の面積: 7 × x
- 2: 正方形のまわりの長さ: x × 4
- 3: 長方形のまわりの長さ: (x ＋ 3) × 2
- 4: 三角形の面積: x × 6 ÷ 2
- 5: 平行四辺形の面積: 8 × x
- 6: 三角形の面積: 8 × x ÷ 2

みてあげる ところ

- かける順がちがう式（例: 6×x と x×6）も正解です。
- まわりの長さは (x＋3)×2 のほか、x×2＋3×2 のように書いても正解です。

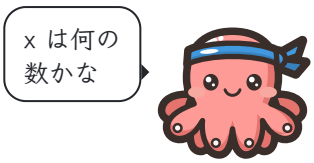
書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

式が表す場面を読もう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: x × 6 → カ
- 2: x ＋ 200 → ア
- 3: x − 200 → ウ
- 4: x ÷ 6 → エ
- 5: 150 × x → オ
- 6: x × 6 ＋ 200 → イ

みてあげる ところ

- x×4 と 4×x は、x が「1こ分のねだん」か「買った数」かで場面がかわります。どちらが x かを言葉で言えるか聞いてみてください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

x と y の式

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 120 × x ＝ y
- 2: x × 4 ＝ y
- 3: x ＋ 110 ＝ y
- 4: 150 − x ＝ y
- 5: x × y ＝ 24
- 6: x × 3 ＋ 150 ＝ y

みてあげる ところ

- y=80×x のように y を左に書いても正解です。かける順がちがう式も正解です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

y の値を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: y ＝ 3 × x で x=2 のとき → y=6
- 2: y ＝ 8 × x で x=12 のとき → y=96
- 3: y ＝ x ＋ 23 で x=6 のとき → y=29
- 4: y ＝ x ＋ 27 で x=12 のとき → y=39
- 5: y ＝ x × 4 ＋ 50 で x=4 のとき → y=66
- 6: y ＝ x × 8 ＋ 50 で x=15 のとき → y=170
- 7: y ＝ 100 − x × 4 で x=3 のとき → y=88
- 8: y ＝ 100 − x × 4 で x=7 のとき → y=72

みてあげる ところ

- かけ算・わり算を先に、たし算・ひき算をあとに計算します。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

x と y の表

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: y ＝ 8 × x: 16・24・32・40・48
- 2: y ＝ x ＋ 50: 52・53・54・55・56
- 3: y ＝ x × 4 ＋ 10: 18・22・26・30・34
- 4: y ＝ 60 − x × 4: 52・48・44・40・36

みてあげる ところ

- 表を横に見て、x が 1 ふえると y がいくつずつ かわるかに気づけると、計算の たしかめになります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

X

文字と式

y から x を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: y ＝ x × 8 で y=112 のとき → x=14
- 2: y ＝ x × 6 で y=66 のとき → x=11
- 3: y ＝ x × 4 で y=56 のとき → x=14
- 4: y ＝ x ＋ 30 で y=38 のとき → x=8
- 5: y ＝ x ＋ 10 で y=16 のとき → x=6
- 6: y ＝ x × 4 ＋ 10 で y=30 のとき → x=5
- 7: y ＝ x × 5 ＋ 20 で y=45 のとき → x=5
- 8: y ＝ x × 5 ＋ 10 で y=60 のとき → x=10

みてあげる ところ

- 答えを式に入れて、y の値になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

たし算の式の x

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

答えを入れて
たしかめよう



こたえ

- 1: x ＋ 27 ＝ 81 → x＝54
- 2: 24 ＋ x ＝ 40 → x＝16
- 3: x - 16 ＝ 2 → x＝18
- 4: 57 - x ＝ 26 → x＝31
- 5: x ＋ 13 ＝ 43 → x＝30
- 6: 15 ＋ x ＝ 30 → x＝15
- 7: x - 9 ＝ 30 → x＝39
- 8: 65 - x ＝ 19 → x＝46

みてあげる ところ

- 求めた x を式にもどして計算し、＝ の右の数になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かけ算の式の x

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

文字と式

答えを入れて
たしかめよう



こたえ

- 1: x × 9 = 90 → x=10
- 2: 8 × x = 64 → x=8
- 3: x ÷ 5 = 12 → x=60
- 4: 112 ÷ x = 8 → x=14
- 5: x × 5 = 35 → x=7
- 6: 9 × x = 99 → x=11
- 7: x ÷ 7 = 12 → x=84
- 8: 42 ÷ x = 6 → x=7

みてあげる ところ

- 求めた x を式にもどして計算し、＝ の右の数になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

答えが分数になる x

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $4 \times x = 3 \rightarrow x=\frac{3}{4}$
- 2: $x \times 5 = 2 \rightarrow x=\frac{2}{5}$
- 3: $x \times 4 = 6 \rightarrow x=\frac{3}{2}$ $(1\frac{1}{2})$
- 4: $9 \times x = 12 \rightarrow x=\frac{4}{3}$ $(1\frac{1}{3})$
- 5: $3 \times x = 11 \rightarrow x=\frac{11}{3}$ $(3\frac{2}{3})$
- 6: $x \times 4 = 11 \rightarrow x=\frac{11}{4}$ $(2\frac{3}{4})$
- 7: $x \times 8 = 10 \rightarrow x=\frac{5}{4}$ $(1\frac{1}{4})$
- 8: $5 \times x = 11 \rightarrow x=\frac{11}{5}$ $(2\frac{1}{5})$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- x×4＝3 の x は 3÷4＝3/4 です。わる数が分母になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x

文字と式

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-24

文から x を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 x × 3 ＝ 270　答え x＝90
- 2: 式 x ＋ 110 ＝ 240　答え x＝130
- 3: 式 x − 230 ＝ 570　答え x＝800
- 4: 式 x ÷ 4 ＝ 10　答え x＝40
- 5: 式 150 × x ＝ 1200　答え x＝8
- 6: 式 x × 3 ＋ 200 ＝ 410　答え x＝70

みてあげる ところ

- 式は、かける順のちがう式でも正解です。x を求めるとちゅうの式（例: 360÷4）を書いていれば、考え方が合っています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

線たいしょうな形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- ア: ×（平行四辺形）
- イ: ○（二等辺三角形・対称の軸は 1本）
- ウ: ○（矢じるし・対称の軸は 1本）
- エ: ×（台形）
- オ: ○（T字・対称の軸は 1本）
- カ: ×（S字）
- キ: ○（正方形・対称の軸は 4本）
- ク: ○（L字・対称の軸は 1本）

みてあげる ところ

- 紙に写して切りぬき、おって重なるか ためすと たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

線たいしょうの対応

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 点G
- 2: 点F
- 3: 点E
- 4: 辺FG
- 5: 辺EF
- 6: 角F
- 7: 垂直に交わる

みてあげる ところ

- 対応する辺の長さ・対応する角の大きさは等しくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

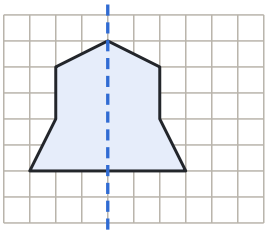
線たいしょうの作図

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

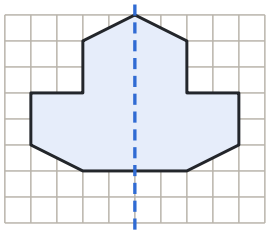


こたえ

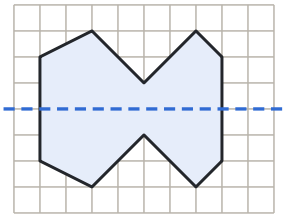
1



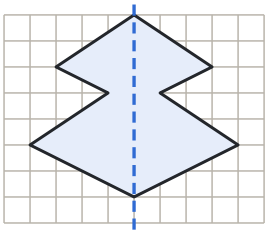
2



3



4



みてあげる ところ

- 頂点ごとに、軸までのマスの数を数えて、反対がわの同じ数のところに点をとってから結ぶと正確にかけます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

点たいしょうな形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- ア: ○（十字）
- イ: ×（T字）
- ウ: ×（二等辺三角形）
- エ: ○（平行四辺形）
- オ: ○（Z字）
- カ: ×（台形（足の長さが同じ））
- キ: ○（長方形）
- ク: ○（S字）

みてあげる ところ

- 紙に写して切りぬき、中心をおさえて半回転させると たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

点たいしょうの対応

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 点D
- 2: 点E
- 3: 点F
- 4: 辺DE
- 5: 辺EF
- 6: 角E
- 7: 対称（しょう）の中心 O

みてあげる ところ

- 対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の中心を通り、中心から2つの点までの長さは等しくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

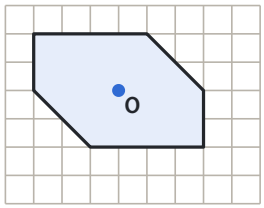
点たいしょうの作図

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

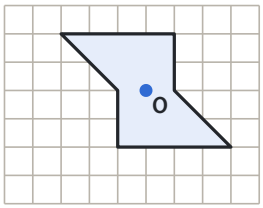


こたえ

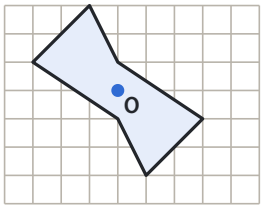
1



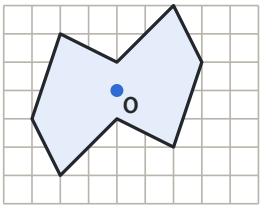
2



3



4



みてあげる ところ

- 頂点ごとに、点 O までのたて・横のマスの数を数えて、O をはさんだ反対がわの同じ数のところに点をとります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

多角形と たいしょう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

おる・回す
どちらも考えよう



こたえ

- 正三角形: 線対称 ○・軸 3本・点対称 ×
- 二等辺三角形: 線対称 ○・軸 1本・点対称 ×
- 正方形: 線対称 ○・軸 4本・点対称 ○
- 長方形: 線対称 ○・軸 2本・点対称 ○
- ひし形: 線対称 ○・軸 2本・点対称 ○
- 平行四辺形: 線対称 ×・軸 —・点対称 ○
- 正五角形: 線対称 ○・軸 5本・点対称 ×
- 正六角形: 線対称 ○・軸 6本・点対称 ○

みてあげる ところ

- 正多角形は、辺の数と軸の数が同じです。辺の数が偶数の正多角形は点対称でもあります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

拡大図と縮図

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: イ 2倍の拡大図
- 2: ウ ×
- 3: エ 3倍の拡大図
- 4: オ ×
- 5: キ 2分の1の縮図
- 6: ク ×
- 7: ケ 3分の1の縮図

みてあげる ところ

- たてだけ・横だけ のびた形は、角の大きさがかわるので拡大図・縮図ではありません。
- 対応する辺の長さが どれも同じ倍になっているかを、マスを数えて たしかめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

対応する辺の長さと角

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 2倍
- 2: 6cm
- 3: 60°
- 4: 12cm
- 5: $\frac{1}{2}$
- 6: 3cm
- 7: 3cm
- 8: 70°

みてあげる ところ

- 拡大図・縮図では、対応する辺の長さは同じ倍に、対応する角の大きさは等しくなります。
- 何倍かは、長さのわかっている EF と BC（LM と HI）をくらべて求めます。
- 辺MN は、平行四辺形の向かい合う辺 KL と同じ長さです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

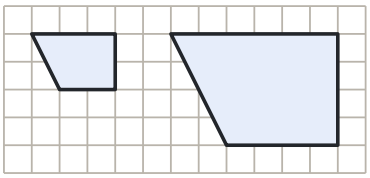
方眼に拡大図をかこう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

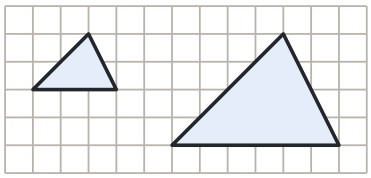


こたえ

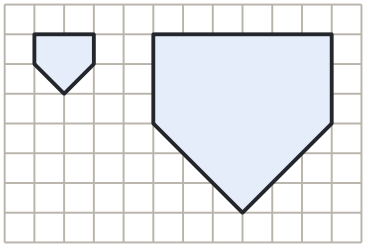
1 2倍の拡大図



2 2倍の拡大図



3 3倍の拡大図



みてあげる ところ

- 対応する辺の長さを、すべて同じ倍にします。ななめの辺は、たてと横のマスの数を それぞれ同じ倍にして かきます（ななめの辺の長さを はかって かくのではありません）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

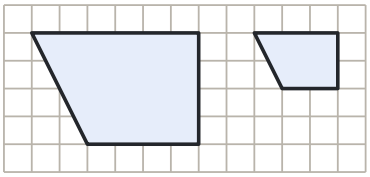
方眼に縮図をかこう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

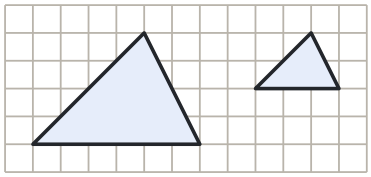


こたえ

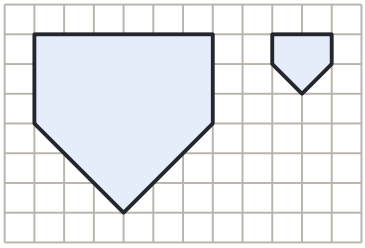
1 2分の1の縮図



2 2分の1の縮図



3 3分の1の縮図



みてあげる ところ

- 対応する辺の長さを、すべて同じ倍にします。ななめの辺は、たてと横のマスの数を それぞれ同じ倍にして かきます（ななめの辺の長さを はかって かくのではありません）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

縮尺

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 70 m
- 2: 45 m
- 3: 10 cm
- 4: 10 cm
- 5: 0.4 km
- 6: 1 km
- 7: $\frac{1}{1000}$

みてあげる ところ

- 1m＝100cm、1km＝1000m＝100000cm です。単位をそろえてから計算しているか見てください。
- 縮尺は 1：1000 のように比で表すこともあります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円

面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-37

円の面積の見積もり

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 69こ
- 2: 17こ
- 3: 77.5cm²
- 4: 310cm²
- 5: 100cm²
- 6: 3.1倍

みてあげる ところ

- 数えかたで数こ ずれることがあります。数え落とし・数えすぎが少しなら、およその面積としては正解にしてください。
- 円の面積は 半径×半径×3.14 で、半径 10cm なら 314cm²。見積もり（およそ 3.1倍）がこの式につながります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円

面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-38

円の面積（半径から）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 28.26 cm²
- 2: 50.24 cm²
- 3: 78.5 cm²
- 4: 113.04 cm²
- 5: 153.86 cm²
- 6: 314 cm²

みてあげる ところ

- 円の面積＝半径×半径×3.14。3.14 をかける計算は、半径×半径を先にすると楽になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円

面積

円の面積（直径から）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 12.56 cm²
- 2: 28.26 cm²
- 3: 78.5 cm²
- 4: 113.04 cm²
- 5: 153.86 cm²
- 6: 200.96 cm²

みてあげる ところ

- 直径x直径x3.14 としてしまうまちがいが多いので、半径になおしているか見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-40

半円と4分の1の円

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 25.12 cm²
- 2: 12.56 cm²
- 3: 56.52 cm²
- 4: 78.5 cm²
- 5: 157 cm²
- 6: 28.26 cm²

みてあげる ところ

- 半円は 円の面積÷2、4分の1の円は 円の面積÷4。半円は 直径が書いてあるので、半径になおします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

円周から円の面積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 12.56÷3.14÷2＝2、2×2×3.14＝12.56　答え 12.56cm²
- 2: 式 18.84÷3.14÷2＝3、3×3×3.14＝28.26　答え 28.26cm²
- 3: 式 25.12÷3.14÷2＝4、4×4×3.14＝50.24　答え 50.24cm²
- 4: 式 31.4÷3.14÷2＝5、5×5×3.14＝78.5　答え 78.5cm²
- 5: 式 43.96÷3.14÷2＝7、7×7×3.14＝153.86　答え 153.86cm²
- 6: 式 50.24÷3.14÷2＝8、8×8×3.14＝200.96　答え 200.96cm²

みてあげる ところ

- 円周＝直径×3.14 なので、円周÷3.14 で直径、さらに ÷2 で半径がわかります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円

面積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-42

ドーナツの形の面積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 37.68 cm²
- 2: 50.24 cm²
- 3: 100.48 cm²
- 4: 235.5 cm²
- 5: 150.72 cm²
- 6: 200.96 cm²

みてあげる ところ

- (大きい円)-(小さい円)。(RxR-rxr)x3.14 とまとめて計算すると楽です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-43

正方形と円の形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 21.5 cm²
- 2: 21.5 cm²
- 3: 22.28 cm²
- 4: 7.74 cm²
- 5: 3.44 cm²
- 6: 28.5 cm²

みてあげる ところ

- 円の中の正方形は、対角線が直径（2×半径）のひし形と考えて、対角線×対角線÷2 で求めます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-44

長方形と半円の形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 30.28 cm²
- 2: 62.13 cm²
- 3: 52.56 cm²
- 4: 64.26 cm²
- 5: 25.72 cm²
- 6: 54.88 cm²

みてあげる ところ

- 両はしの半円2つは、合わせて円1つ分です。長方形のたての長さが円の直径になっています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-45

葉っぱの形の面積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 57 cm²
- 2: 9.12 cm²
- 3: 20.52 cm²
- 4: 36.48 cm²
- 5: 2.28 cm²
- 6: 228 cm²

みてあげる ところ

- (4分の1の円-直角二等辺三角形)×2。1辺 10cm なら (78.5-50)×2＝57cm²。1辺×1辺×0.57 でも求められます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-46

およその面積 三角形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: およそ 300 m²
- 2: およそ 2000 m²
- 3: およそ 12 km²
- 4: およそ 600 m²
- 5: およそ 5400 m²
- 6: およそ 20 km²

みてあげる ところ

- 実際の形は でこぼこしているので、求めた面積は「およそ」の値です。
- m と km の単位に気をつけます（km² は 1辺 1km の正方形の面積）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-47

およその面積 台形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: およそ 900 m²
- 2: およそ 4000 m²
- 3: およそ 400 m²
- 4: およそ 20 km²
- 5: およそ 1800 m²
- 6: およそ 42 km²

みてあげる ところ

- 実際の形は でこぼこしているので、求めた面積は「およそ」の値です。
- m と km の単位に気をつけます（km² は 1辺 1km の正方形の面積）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

円
面積

およその面積 円

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: およそ 314 m²
- 2: およそ 12.56 m²
- 3: およそ 1256 m²
- 4: およそ 28.26 km²
- 5: およそ 2826 m²
- 6: およそ 78.5 km²

みてあげる ところ

- 実際の形は でこぼこしているので、求めた面積は「およそ」の値です。
- m と km の単位に気をつけます（km² は 1辺 1km の正方形の面積）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-49

四角柱の体積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 24 cm³
- 2: 60 cm³
- 3: 150 cm³
- 4: 72 cm³
- 5: 120 cm³
- 6: 168 cm³

みてあげる ところ

- 角柱の体積＝底面積×高さ。図の色のついた面が底面、おくへのびた長さが高さです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-50

三角柱の体積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 30 cm³
- 2: 48 cm³
- 3: 60 cm³
- 4: 60 cm³
- 5: 45 cm³
- 6: 84 cm³

みてあげる ところ

- 底面の三角形の面積（底辺×高さ÷2）を求めてから、柱の高さをかけます。三角形の高さと柱の高さを取りちがえていないか見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-51

台形が底面の角柱

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 45 cm³
- 2: 96 cm³
- 3: 48 cm³
- 4: 80 cm³
- 5: 100 cm³
- 6: 84 cm³

みてあげる ところ

- 台形の面積＝(上底＋下底)×高さ÷2。それに柱の高さをかけます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-52

L字の形が底面の角柱

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 42 cm^3
- 2: 84 cm^3
- 3: 100 cm^3
- 4: 132 cm^3
- 5: 156 cm^3
- 6: 210 cm^3

みてあげる ところ

- 底面を2つの長方形に分けるか、大きい長方形から切り取った部分をひくと、底面積が求められます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-53

円柱の体積（半径から）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 62.8 cm³
- 2: 113.04 cm³
- 3: 301.44 cm³
- 4: 785 cm³
- 5: 942 cm³
- 6: 565.2 cm³

みてあげる ところ

- 円柱の体積＝底面積（半径×半径×3.14）×高さ。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-54

円柱の体積（直径から）

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 62.8 cm³
- 2: 282.6 cm³
- 3: 150.72 cm³
- 4: 314 cm³
- 5: 21.98 cm³
- 6: 1570 cm³

みてあげる ところ

- 円柱の体積＝底面積（半径x半径x3.14）x高さ。直径のときは、まず半径になおします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-55

高さを求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 60÷12＝5　答え 5cm
- 2: 式 160÷20＝8　答え 8cm
- 3: 式 210÷35＝6　答え 6cm
- 4: 式 120÷(4×5)＝6　答え 6cm
- 5: 式 62.8÷(2×2×3.14)＝5　答え 5cm
- 6: 式 314÷(5×5×3.14)＝4　答え 4cm

みてあげる ところ

- 体積＝底面積×高さ なので、高さ＝体積÷底面積 です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-56

半円が底面の立体

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 37.68 cm³
- 2: 70.65 cm³
- 3: 200.96 cm³
- 4: 157 cm³
- 5: 565.2 cm³
- 6: 471 cm³

みてあげる ところ

- 底面積は 半径x半径x3.14÷2。直径が書いてあるので半径になおします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-57

入れ物に入る水のかさ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 3000cm³ → 3L
- 2: 30000cm³ → 30L
- 3: 5000cm³ → 5L
- 4: 1570cm³ → 1570mL
- 5: 3140cm³ → 3140mL
- 6: 1256cm³ → 1256mL

みてあげる ところ

- 内のり（入れ物の内側の長さ）で体積を求め、1L＝1000cm³、1mL＝1cm³ で単位をかえます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-58

つつの形の体積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 188.4 cm³
- 2: 301.44 cm³
- 3: 628 cm³
- 4: 942 cm³
- 5: 439.6 cm³
- 6: 803.84 cm³

みてあげる ところ

- (大きい円柱)-(くりぬいた円柱)。底面の ドーナツの形の面積×高さ でも求められます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-59

組み合わせた立体の体積

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 138.16 cm³
- 2: 348.54 cm³
- 3: 376.8 cm³
- 4: 1099 cm³
- 5: 175.84 cm³
- 6: 854.08 cm³

みてあげる ところ

- 上の円柱と下の円柱の体積を別々に求めて たします。(r1×r1×h1＋r2×r2×h2)×3.14 とまとめると計算が楽です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-60

体積のまとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 60 cm³
- 2: 60 cm³
- 3: 169.56 cm³
- 4: 251.2 cm³
- 5: 54 cm³
- 6: 62.8 cm³

みてあげる ところ

- どの柱も 体積＝底面積×高さ。まず底面の形を見分けて、その面積の公式を使います。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比で表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 3：4
- 2: 13：14
- 3: 3：7
- 4: 4：3
- 5: 300：400
- 6: 8：9

みてあげる ところ

- 比は書く順番に意味があります。「弟と兄」なら 弟の数を先に書きます。
- このページでは、出てきた数のまま比に書けば正解です（簡単にする練習は「比を簡単にしよう」）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比の値

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $\frac{1}{2}$
- 2: $\frac{9}{2}$ $(4\frac{1}{2})$
- 3: $\frac{9}{4}$ $(2\frac{1}{4})$
- 4: $\frac{3}{2}$ $(1\frac{1}{2})$
- 5: $\frac{9}{7}$ $(1\frac{2}{7})$
- 6: $\frac{5}{8}$
- 7: $\frac{5}{9}$
- 8: $\frac{14}{9}$ $(1\frac{5}{9})$
- 9: $\frac{1}{6}$
- 10: $\frac{7}{12}$

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 比の値は a÷b です。分数で約分した形にします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

等しい比

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 5 : 9 ＝ x : 18 → x＝10
- 2: 8 : 3 ＝ x : 12 → x＝32
- 3: 32 : 24 ＝ 8 : x → x＝6
- 4: 28 : 32 ＝ x : 8 → x＝7
- 5: 25 : 15 ＝ x : 3 → x＝5
- 6: 24 : 36 ＝ 4 : x → x＝6
- 7: 24 : 48 ＝ x : 8 → x＝4
- 8: 12 : 24 ＝ x : 4 → x＝2

みてあげる ところ

- 比の両方の数に同じ数をかけたり、同じ数でわったりしてできる比は、もとの比と等しくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-64

比を簡単にしよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 8 : 32 → 1 : 4
- 2: 16 : 20 → 4 : 5
- 3: 25 : 15 → 5 : 3
- 4: 0.2 : 1 → 1 : 5
- 5: 0.9 : 1.2 → 3 : 4
- 6: $\frac{1}{5} : \frac{1}{2}$ → 2 : 5
- 7: $\frac{2}{3} : \frac{2}{5}$ → 5 : 3
- 8: 1.5 : $\frac{3}{4}$ → 2 : 1

みてあげる ところ

- 整数の比は 両方を最大公約数でわります。小数の比は 10倍・100倍して整数に、分数の比は 分母の最小公倍数をかけて整数にしてから簡単にします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

比を使って求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 15cm
- 2: 160mL
- 3: 24まい
- 4: 400mL
- 5: 176cm
- 6: 45人

みてあげる ところ

- わかっている量が 比の数の何倍かを求め、もう一方の比の数にも同じ倍をかけます。x を使って 3：5＝x：20 と式にしてもよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-66

比例しているかな

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: ○
- 2: ×
- 3: ○
- 4: ×
- 5: ○
- 6: ×

みてあげる ところ

- x が 2倍、3倍…になると、y も 2倍、3倍…になるとき、y は x に比例します。y÷x がいつも同じ数になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比例の式

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: y ＝ 12 × x
- 2: y ＝ 4 × x
- 3: y ＝ 5 × x
- 4: y ＝ 6 × x
- 5: y ＝ 80 × x
- 6: y ＝ 60 × x

みてあげる ところ

- 決まった数は y÷x で求めます。このページでは、式を「y＝」で書いています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-68

比例のグラフ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 12
- 2: 9
- 3: 8
- 4: 8
- 5: y ＝ 3 × x
- 6: y ＝ 1.5 × x

みてあげる ところ

- 比例のグラフは 0 の点を通る直線です。目もりは x が1目もり 1、y が1目もり 2 です。
- 決まった数は、グラフの上の点（例: x＝2 のとき y＝6）から y÷x で求めます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-69

比例を使って求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 280本
- 2: 480まい
- 3: 800円
- 4: 60L
- 5: 12m
- 6: 360km

みてあげる ところ

- 一方の量が何倍になったかを求め、もう一方にも同じ倍をかけます（例: 重さが 20倍なら本数も 20倍）。1あたりの量を求めてもよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

反比例しているかな

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: ○
- 2: ×
- 3: ○
- 4: ×
- 5: ○
- 6: ×

みてあげる ところ

- x が 2倍、3倍…になると、y が 2分の1、3分の1…になるとき、y は x に反比例します。xxy がいつも同じ数になるかで たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

反比例の式

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: $y = 12 \div x$
- 2: $y = 36 \div x$
- 3: $y = 24 \div x$
- 4: $y = 60 \div x$
- 5: $y = 36 \div x$
- 6: $y = 60 \div x$

みてあげる ところ

- 決まった数は xxy で求めます。このページでは、式を「y=」で書いています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-72

比例か反比例か

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 比例
- 2: 反比例
- 3: ×（どちらでも ない）
- 4: 比例
- 5: 反比例
- 6: ×（どちらでも ない）
- 7: 比例
- 8: 反比例

みてあげる ところ

- x に 1、2、3 を入れて表をつくると見分けやすくなります。y÷x が同じなら比例、x×y が同じなら反比例です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-73

平均値を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 36.5 点
- 2: 5 m
- 3: 42.8 cm
- 4: 20.6 回
- 5: 16 分
- 6: 27.5 さつ

みてあげる ところ

- 平均値＝データの合計÷データの数。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

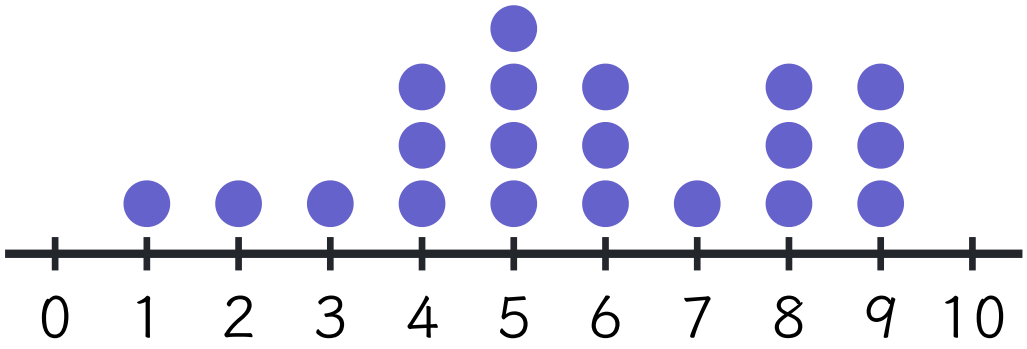
しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-74

ドットプロット

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ



- 2-1: いちばん多くの人が読んだ冊数（最ひん値） → 5さつ
- 2-2: 最も多く読んだ人と 最も少なく読んだ人の 冊数の差 → 8さつ
- 2-3: 5さつ以上 読んだ人の数 → 14人
- 2-4: データの数（人数） → 20人

みてあげる ところ

- 1つのデータに ●1つ。同じ値の ●は たてに積み上げます。数えたデータに しるしを つけながら打つと落ちがありません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

中央値を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 3 点
- 2: 44 m
- 3: 30 cm
- 4: 4 回
- 5: 45 分
- 6: 6 さつ

みてあげる ところ

- データを小さい順に並べたとき、まん中の値が中央値です。データの数が偶数のときは、まん中の2つの値の平均です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-76

最ひん値を求めよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 23 点
- 2: 21 m
- 3: 17 cm
- 4: 32 回
- 5: 17 分
- 6: 28 さつ

みてあげる ところ

- データの中で いちばん多く出てくる値が最頻値です。数えた値に しるしを つけると数えまちがいが へります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

代表値でくらべよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 2-1: 6 点
- 2-2: 6 点
- 2-3: 6 点
- 2-4: 4.7 点
- 2-5: 4 点
- 2-6: 4 点
- 3-1: 1組
- 3-2: 1組

みてあげる ところ

- 平均値・中央値・最頻値は、データの特ちょうを1つの数で表した値（代表値）です。どれを使うかで、くらべた結果が かわることがあります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

度数分布表をつくろう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: （表）10以上 15未満 2人・15以上 20未満 2人・20以上 25未満 7人・25以上 30未満 6人・30以上 35未満 3人・35以上 40未満 0人
- 2-1: 20以上 25未満
- 2-2: 9人
- 2-3: 4人

みてあげる ところ

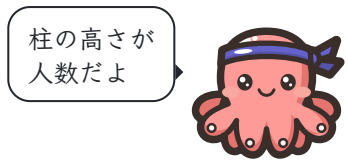
- 「10以上 15未満」には 10 は入り、15 は入りません。データに しるしを つけながら数えると、数え落としがありません。合計が データの数と同じか たしかめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

柱状グラフを読もう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 25以上 30未満
- 2: 9人
- 3: 3人
- 4: 25以上 30未満
- 5: 25以上 30未満

みてあげる ところ

- 柱の高さが その階級の人数です。中央値は、小さい順に並べた 10番目と 11番目の平均なので、少ない階級から人数を たしていって さがします。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-80

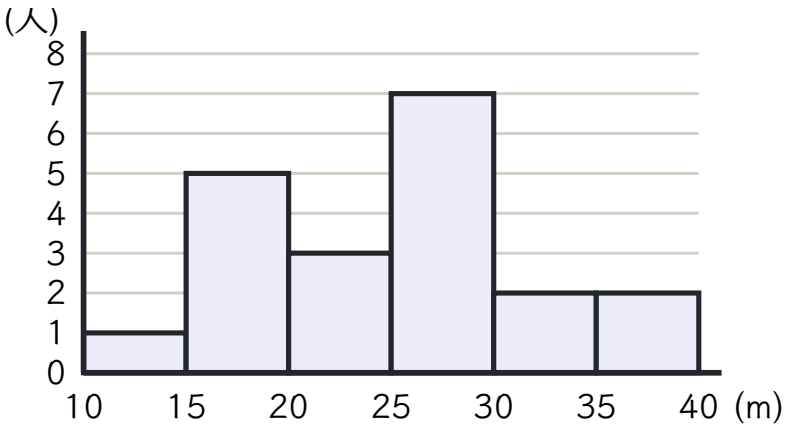
柱状グラフをかこう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

すき間なく かこう



こたえ



- 1: 人数が いちばん多い階級 → 25以上 30未満
- 2: 25m以上 30m未満の人数 → 7人
- 3: 30m以上の人数 → 4人

みてあげる ところ

- 柱と柱の間をあけずに かきます。柱の高さが人数、横はばが階級（5m）です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

度数分布表と割合

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 16%
- 2: 28%
- 3: 32%
- 4: 32%
- 5: 44%

みてあげる ところ

- 割合（%）＝その人数÷全体の人数（25人）×100。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-82

並べ方

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 6通り
- 2: 24通り
- 3: 12通り
- 4: 24通り
- 5: 18通り
- 6: 8通り

みてあげる ところ

- 樹形図（先頭を決めて枝分かれさせる図）を かくと、落ちや重なりなく数えられます。0のカードは百の位に置けません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

組み合わせ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 6試合
- 2: 10通り
- 3: 4通り
- 4: 10通り
- 5: 6通り
- 6: 10試合

みてあげる ところ

- A-B と B-A は同じ組です。表の半分（または樹形図で重なりを消したもの）を数えます。金額の問題は、組み合わせごとの金額が ちがうか たしかめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-84

並べ方と組み合わせ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 並べ方・6通り
- 2: 組み合わせ・6試合
- 3: 並べ方・24通り
- 4: 組み合わせ・10通り
- 5: 並べ方・12通り
- 6: 組み合わせ・4通り

みてあげる ところ

- 順番を区別するのが並べ方（A→B と B→A はちがう）、区別しないのが組み合わせ（A と B の組は1つ）です。
- 樹形図や表に かいて、落ちや重なりがないように数えます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-85

分数のかけ算の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $\frac{1}{4}\times\frac{1}{3}$　答え $\frac{1}{12}$kg
- 2: 式 $\frac{3}{4}\times\frac{2}{5}$　答え $\frac{3}{10}$m²
- 3: 式 $\frac{3}{8}\times\frac{1}{3}$　答え $\frac{1}{8}$km
- 4: 式 $\frac{5}{6}\times\frac{1}{4}$　答え $\frac{5}{24}$kg
- 5: 式 $120\times\frac{5}{6}$　答え 100円
- 6: 式 $\frac{3}{4}\times\frac{3}{5}$　答え $\frac{9}{20}$kg

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 1あたりの量×いくつ分＝全体の量。かける数が 1 より小さいと、答えは かけられる数より小さくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文
文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-86

分数のわり算の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

1 にあたる量を
求めよう



こたえ

- 1: 式 $\frac{5}{6}\div\frac{6}{7}$　答え $\frac{35}{36}$kg
- 2: 式 $\frac{1}{6}\div\frac{5}{9}$　答え $\frac{3}{10}$m²
- 3: 式 $\frac{2}{5}\div\frac{1}{9}$　答え 時速 $\frac{18}{5}$km（$3\frac{3}{5}$km）
- 4: 式 $\frac{2}{7}\div\frac{1}{3}$　答え $\frac{6}{7}$kg
- 5: 式 $\frac{7}{8}\div\frac{1}{8}$　答え 7人
- 6: 式 $\frac{7}{8}\div\frac{1}{2}$　答え $\frac{7}{4}$kg（$1\frac{3}{4}$kg）

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 全体の量÷いくつ分＝1あたりの量。わる数が 1 より小さいと、答えは わられる数より大きくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-87

何倍かを分数で

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

「の」の前が
もとにする量



こたえ

- 1: 式 $3 \div 7$　答え $\frac{3}{7}$倍
- 2: 式 $8 \div 7$　答え $\frac{8}{7}$倍（$1\frac{1}{7}$倍）
- 3: 式 $2 \div 6$　答え $\frac{1}{3}$倍
- 4: 式 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{9}$　答え $\frac{27}{5}$倍（$5\frac{2}{5}$倍）
- 5: 式 $\frac{1}{9} \div \frac{2}{3}$　答え $\frac{1}{6}$倍
- 6: 式 $\frac{5}{9} \div \frac{1}{7}$　答え $\frac{35}{9}$倍（$3\frac{8}{9}$倍）

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- ○○は△△の何倍 → ○○÷△△。「△△の」の方が もとにする量（わる数）です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-88

もとにする量

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $4 \div \frac{1}{8}$　答え 32L
- 2: 式 $30 \div \frac{1}{4}$　答え 120ページ
- 3: 式 $120 \div \frac{2}{9}$　答え 540円
- 4: 式 $5 \div \frac{1}{8}$　答え 40m²
- 5: 式 $15 \div \frac{3}{7}$　答え 35人
- 6: 式 $8 \div \frac{2}{9}$　答え 36m

みてあげる ところ

- もとにする量（全体）を x とすると、x×割合＝くらべる量 なので、x＝くらべる量÷割合 になります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-89

かけ算かわり算か

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $\frac{5}{9}\times\frac{2}{9}$　答え $\frac{10}{81}$m²
- 2: 式 $\frac{4}{7}\times\frac{2}{3}$　答え $\frac{8}{21}$kg
- 3: 式 $\frac{5}{6}\times\frac{2}{3}$　答え $\frac{5}{9}$kg
- 4: 式 $\frac{1}{2}\div\frac{5}{8}$　答え 時速 $\frac{4}{5}$km
- 5: 式 $\frac{3}{4}\div\frac{7}{8}$　答え $\frac{6}{7}$kg
- 6: 式 $\frac{3}{2}\div\frac{1}{4}$　答え 6人

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 「1あたりの量×いくつ分」はかけ算、「全体÷いくつ分＝1あたりの量」はわり算。数直線（線分図）に表すと見分けやすくなります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

比の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 55÷5×3　答え 33cm
- 2: 式 550÷5×3　答え 330g
- 3: 式 6400÷8×5　答え 4000円
- 4: 式 700×100÷10000　答え 7cm
- 5: 式 90÷3×2　答え 60人
- 6: 式 500÷5×2　答え 200g

みてあげる ところ

- わかっている量が 比の数の何倍かを求め、もう一方の比の数にも同じ倍をかけます。3：5＝x：40 のように式にしてもよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-91

全体を比で分けよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 88÷8×5　答え 55cm
- 2: 式 200÷5×3　答え 120円
- 3: 式 168÷12×5　答え 70人
- 4: 式 640÷8×5　答え 400mL
- 5: 式 192÷2÷12×5　答え 40cm
- 6: 式 32÷8×5　答え 20まい

みてあげる ところ

- 全体は 比の数の和（a＋b）にあたります。全体÷(a＋b) で 比の 1 にあたる量を出し、求める方の比の数をかけます。まわりの長さは たて＋横 の2倍です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

比例の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 90×(450÷18)　答え 2250g
- 2: 式 40×(15÷5)　答え 120L
- 3: 式 56×(32÷4)　答え 448km
- 4: 式 280×(10÷2)　答え 1400円
- 5: 式 1×(12÷3)　答え 4m
- 6: 式 96×(256÷16)　答え 1536g

みてあげる ところ

- 一方が何倍になったかを求め、もう一方にも同じ倍をかけます。1あたりの量を先に求めてもよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-93

反比例の文章題

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 60×6÷30　答え 12時間
- 2: 式 20×7÷28　答え 5日
- 3: 式 6×12÷4　答え 18cm
- 4: 式 4×6÷6　答え 4日
- 5: 式 4×8÷8　答え 4分
- 6: 式 2×9÷6　答え 3人

みてあげる ところ

- 反比例では 2つの量の積（かけ算の答え）が いつも同じです。はじめの2つの数の積を、新しい数でわります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

時間を分数で表そう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 答え $\frac{1}{6}$時間
- 2: 答え $\frac{2}{5}$時間
- 3: 式 $60\times\frac{2}{3}$　答え 40km
- 4: 式 $1\div\frac{1}{3}$　答え 時速 3km
- 5: 式 $2\div5$　答え $\frac{2}{5}$時間
- 6: 式 $45\times\frac{2}{3}$　答え 30km

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- □分＝□/60時間。約分すると 20分＝1/3時間、45分＝3/4時間 のようになります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-95

x を使って解こう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 式 $x \times 6 + 100 = 1000$　答え $x=150$
- 2: 式 $x \times 4 + 40 = 360$　答え $x=80$
- 3: 式 $x \times 8 \div 2 = 72$　答え $x=18$
- 4: 式 $x - 240 = 260$　答え $x=500$
- 5: 式 $x \times 8 = 4$　答え $x=\frac{1}{2}$
- 6: 式 $x \times 3 + 4 \times 4 = 34$　答え $x=6$

みてあげる ところ

- 式は、かける順のちがう式でも正解です。x を求めるとちゅうの計算が書けていれば、考え方は合っています。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-96

文章題のまとめ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

何を求めるか
たしかめよう



こたえ

- 1: 式 $\frac{6}{7}\times\frac{1}{3}$　答え $\frac{2}{7}$km
- 2: 式 $\frac{2}{3}\div\frac{3}{5}$　答え $\frac{10}{9}$kg（$1\frac{1}{9}$kg）
- 3: 式 $8\div\frac{1}{5}$　答え 40人
- 4: 式 450÷5×3　答え 270g
- 5: 式 180÷12×7　答え 105cm
- 6: 式 10×8÷16　答え 5日

みてあげる ところ

- 答えは約分した仮分数で書いています。帯分数（( ) の中）でも正解です。
- 分数のかけ算・わり算、もとにする量、比、反比例の問題がまざっています。どの考え方を使うか、先に言葉で言えるとよいです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）