分
分数

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-01

分数×整数

やさしい ★☆☆ ・ 分子に整数をかける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 計算しよう。答えが約分できるときは約分しよう。

1 $\frac{1}{2} \times 3 =$ □

2 $\frac{1}{2} \times 5 =$ □

3 $\frac{3}{5} \times 3 =$ □

4 $\frac{1}{5} \times 3 =$ □

5 $\frac{3}{7} \times 3 =$ □

6 $\frac{2}{7} \times 3 =$ □

7 $\frac{3}{7} \times 6 =$ □

8 $\frac{8}{9} \times 4 =$ □

9 $\frac{2}{9} \times 5 =$ □

10 $\frac{4}{9} \times 5 =$ □



ヒント

分数×整数は、分母はそのままで、分子に整数をかけるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「分数×整数（約分あり）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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）

ふつう ★★☆ ・ 約分してから かける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 計算しよう。とちゅうで 約分 できるときは約分しよう。

1 $\frac{1}{2} \times 4 =$ □

2 $\frac{1}{2} \times 6 =$ □

3 $\frac{1}{3} \times 6 =$ □

4 $\frac{1}{4} \times 6 =$ □

5 $\frac{5}{6} \times 2 =$ □

6 $\frac{5}{6} \times 4 =$ □

7 $\frac{1}{8} \times 2 =$ □

8 $\frac{5}{8} \times 4 =$ □

9 $\frac{7}{8} \times 4 =$ □

10 $\frac{7}{9} \times 6 =$ □



ヒント

かける前に、整数と分母を同じ数でわれないか見てみよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「分数÷整数」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

分
分数

分数÷整数

やさしい ★☆☆ ・ 分母に整数をかける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 計算しよう。答えが約分できるときは約分しよう。

1 $\frac{1}{2} \div 2 =$ □

2 $\frac{1}{2} \div 4 =$ □

3 $\frac{1}{3} \div 2 =$ □

4 $\frac{2}{3} \div 5 =$ □

5 $\frac{1}{4} \div 4 =$ □

6 $\frac{1}{6} \div 4 =$ □

7 $\frac{5}{8} \div 3 =$ □

8 $\frac{5}{8} \div 4 =$ □

9 $\frac{7}{9} \div 2 =$ □

10 $\frac{7}{9} \div 3 =$ □



ヒント

分数÷整数は、分子はそのままで、分母に整数をかけるよ。

できたら
はなまる

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）

ふつう ★★☆ ・ 約分してから わる

先に約分しよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 計算しよう。とちゅうで 約分 できるときは約分しよう。

1 $\frac{3}{4} \div 3 =$ □

2 $\frac{4}{5} \div 2 =$ □

3 $\frac{2}{5} \div 2 =$ □

4 $\frac{2}{5} \div 4 =$ □

5 $\frac{4}{5} \div 6 =$ □

6 $\frac{6}{7} \div 3 =$ □

7 $\frac{4}{7} \div 4 =$ □

8 $\frac{5}{7} \div 5 =$ □

9 $\frac{4}{9} \div 6 =$ □

10 $\frac{2}{9} \div 6 =$ □



ヒント

分母に整数をかける式を書いたら、分子と整数を同じ数でわれないか見てみよう。

できたらはなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「分数×分数」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

やさしい ★☆☆ ・ 分子どうし・分母どうし

分子どうし
分母どうし



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 計算しよう。

1 $\frac{1}{2} \times \frac{7}{8} =$ □

2 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} =$ □

3 $\frac{7}{9} \times \frac{1}{2} =$ □

4 $\frac{1}{8} \times \frac{1}{3} =$ □

5 $\frac{4}{5} \times \frac{1}{5} =$ □

6 $\frac{1}{7} \times \frac{4}{5} =$ □

7 $\frac{5}{7} \times \frac{4}{7} =$ □

8 $\frac{1}{8} \times \frac{7}{8} =$ □

9 $\frac{5}{8} \times \frac{7}{8} =$ □

10 $\frac{5}{9} \times \frac{1}{8} =$ □



ヒント

分数×分数は、分子どうし・分母どうしをかけるよ。

できたら
はなまる

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）

ふつう ★★☆ ・ 約分してから かける

ななめにも
約分できるよ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 計算しよう。とちゅうで 約分 しよう。

1 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$ □

2 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$ □

3 $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} =$ □

4 $\frac{6}{7} \times \frac{1}{2} =$ □

5 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} =$ □

6 $\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} =$ □

7 $\frac{1}{8} \times \frac{2}{3} =$ □

8 $\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} =$ □

9 $\frac{4}{5} \times \frac{1}{8} =$ □

10 $\frac{5}{9} \times \frac{2}{5} =$ □



ヒント

一方の分子と、もう一方の分母も約分できるよ。かける前に見てみよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「帯分数のかけ算」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

むずかしい ★★★ ・ 仮分数になおして かける

まず
仮分数に



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 帯分数や整数は仮分数になおして計算しよう。

1 $5 \times \frac{3}{5} =$ □

2 $\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{3} =$ □

3 $\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{2} =$ □

4 $\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4} =$ □

5 $\frac{5}{7} \times 1\frac{3}{5} =$ □

6 $\frac{1}{2} \times 1\frac{4}{5} =$ □

7 $2\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} =$ □

8 $2\frac{1}{3} \times \frac{5}{6} =$ □

9 $\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{6} =$ □

10 $\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{5} =$ □



ヒント

帯分数は「整数×分母＋分子」を分子にすると仮分数になるよ。整数は分母が1の分数と考えよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「逆数」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

やさしい ★☆☆ ・ かけて 1 になる数

分子と分母を入れかえよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 次の数の 逆数 を書こう。小数は分数になおしてから考えよう。

1 $\frac{8}{9}$ の逆数 → □

2 $\frac{2}{3}$ の逆数 → □

3 $\frac{8}{3}$ の逆数 → □

4 8 の逆数 → □

5 14 の逆数 → □

6 0.7 の逆数 → □

7 0.25 の逆数 → □

8 1.3 の逆数 → □



ヒント

整数 5 は 5分の1 ではなく、1分の5 と考えよう。小数は 10分のいくつ と書きなおしてみよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「分数÷分数」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

ふつう ★★☆ ・ 逆数を かける

わる数を
ひっくり返す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 わる数の逆数をかけて計算しよう。

1 $\frac{4}{5} \div \frac{1}{7} =$ □

2 $\frac{1}{8} \div \frac{1}{9} =$ □

3 $\frac{3}{4} \div \frac{2}{7} =$ □

4 $\frac{7}{8} \div \frac{1}{7} =$ □

5 $\frac{2}{9} \div \frac{1}{4} =$ □

6 $\frac{5}{6} \div \frac{2}{5} =$ □

7 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{8} =$ □

8 $\frac{1}{5} \div \frac{3}{4} =$ □

9 $\frac{5}{8} \div \frac{3}{5} =$ □

10 $\frac{5}{8} \div \frac{3}{7} =$ □



ヒント

÷（分数）は、×（その分数の逆数）にかえられるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「分数÷分数（約分あり）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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）

ふつう ★★☆ ・ 逆数をかけて約分

かけ算に
してから約分



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 計算しよう。とちゅうで 約分 しよう。

1 $\frac{2}{3} \div \frac{2}{5} =$ □

2 $\frac{6}{7} \div \frac{1}{7} =$ □

3 $\frac{6}{7} \div \frac{2}{3} =$ □

4 $\frac{2}{3} \div \frac{6}{7} =$ □

5 $\frac{1}{4} \div \frac{5}{8} =$ □

6 $\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} =$ □

7 $\frac{3}{8} \div \frac{3}{7} =$ □

8 $\frac{1}{3} \div \frac{8}{9} =$ □

9 $\frac{1}{6} \div \frac{5}{9} =$ □

10 $\frac{4}{9} \div \frac{6}{7} =$ □



ヒント

かけ算の式になおしてから、分子と分母を約分しよう。

できたら
はなまる

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

むずかしい ★★★ ・ 仮分数になおして わる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 帯分数や整数は仮分数になおして計算しよう。

1 $5 \div \frac{2}{5} =$ □

2 $4 \div \frac{3}{8} =$ □

3 $6 \div \frac{5}{9} =$ □

4 $\frac{3}{5} \div 1\frac{4}{5} =$ □

5 $1\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} =$ □

6 $2\frac{1}{3} \div \frac{3}{5} =$ □

7 $\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{3} =$ □

8 $\frac{2}{3} \div 2\frac{1}{2} =$ □

9 $\frac{2}{3} \div 2\frac{2}{5} =$ □

10 $\frac{3}{4} \div 1\frac{2}{5} =$ □



ヒント

仮分数になおしたら、わる数の逆数をかけるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

分数 ・ つぎは 「かけ算とわり算の式」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

むずかしい ★★★ ・ かけ算だけの式にする



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 かけ算だけの式になおして計算しよう。

1 $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} \div \frac{2}{3} =$ □

2 $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{5} =$ □

3 $\frac{2}{5} \div \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} =$ □

4 $\frac{1}{7} \div \frac{3}{5} \div \frac{1}{3} =$ □

5 $\frac{1}{2} \div \frac{4}{9} \div \frac{1}{2} =$ □

6 $\frac{1}{6} \div \frac{1}{4} \div \frac{3}{4} =$ □

7 $\frac{5}{6} \div \frac{5}{8} \times \frac{5}{6} =$ □

8 $\frac{1}{2} \div \frac{6}{7} \times \frac{2}{3} =$ □



ヒント

÷ のうしろの分数だけ逆数にして、全部かけ算にしてから約分しよう。

できたら はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

xを使って式に表そう

やさしい ★☆☆ ・ 場面を x を使った式に

文字と式

わからない数は x にしよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 次の数を、x を使った式に表そう。

1 1本 x 円のえんぴつを 8本 買ったときの代金　式 ＿＿＿＿

2 x 円のノートと 80円のけしゴムを買ったときの代金　式 ＿＿＿＿

3 x 円持っていて、200円使ったときの のこりのお金　式 ＿＿＿＿

4 x まいの色紙を 6人で同じ数ずつ分けたときの 1人分のまい数　式 ＿＿＿＿

5 1こ x g のボールを 6こ 重ねたときの重さ　式 ＿＿＿＿

6 たて 4cm、横 x cm の長方形の面積　式 ＿＿＿＿

7 x 人のクラスで、5人 休んだときの 出席した人数　式 ＿＿＿＿



ヒント

x にためしに 100 などの数を入れて式をつくってから、その数を x にもどそう。

できたら はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

いろいろな場面を式に

ふつう ★★☆ ・ いろいろな場面を式に

文字と式



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の数を、x を使った式に表そう。

1 1こ 80円のパンを x こ買ったときの代金 式 ＿＿＿＿

2 200cm のリボンから x cm 切り取ったときの のこりの長さ 式 ＿＿＿＿

3 x L のジュースを 8人で等しく分けたときの 1人分 式 ＿＿＿＿

4 180ページの本を、毎日 x ページずつ読むときにかかる日数 式 ＿＿＿＿

5 1まい x 円の画用紙を 5まい買って、500円はらったときのおつり 式 ＿＿＿＿

6 x 円のケーキを 2こと、50円の箱を買ったときの代金 式 ＿＿＿＿



ヒント

x を ふつうの数におきかえて、どんな計算になるかを考えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

図を見て式に表そう

文字と式

ふつう ★★☆ ・ 図形の長さを x で表す

公式に
あてはめよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

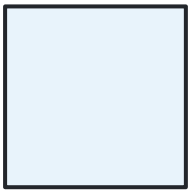
1 図の x を使って、面積やまわりの長さを表す式を書こう。

1 長方形の面積



＿＿＿＿

2 正方形のまわりの長さ



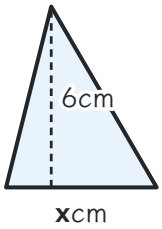
＿＿＿＿

3 長方形のまわりの長さ



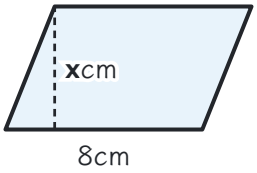
＿＿＿＿

4 三角形の面積



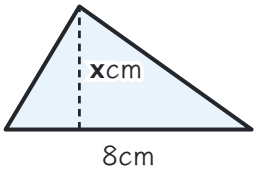
＿＿＿＿

5 平行四辺形の面積



＿＿＿＿

6 三角形の面積



＿＿＿＿



ヒント

長方形の面積＝たて×横、三角形の面積＝底辺×高さ÷2。わからない長さのところに x を入れよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「式が表す場面を読もう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

式が表す場面を読もう

文字と式

ふつう ★★☆ ・ 式から場面を読む



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の式は、下の ア～カ のどの場面を表しているかな。記号を書こう。

1 $x \times 6 \rightarrow$ □

2 $x + 200 \rightarrow$ □

3 $x - 200 \rightarrow$ □

4 $x \div 6 \rightarrow$ □

5 $150 \times x \rightarrow$ □

6 $x \times 6 + 200 \rightarrow$ □

ア　x 円の本と 200円のノートを買ったときの代金
イ　1こ x 円のパンを 6こと、200円のジュースを買ったときの代金
ウ　x 円持っていて 200円使ったときの のこり
エ　x cm のテープを 6人で等しく分けたときの 1人分
オ　1こ 150円のパンを x こ買ったときの代金
カ　1こ x 円のパンを 6こ買ったときの代金



ヒント

式の x が「1こ分」なのか「こ数」なのか、場面の文の x と同じところを さがそう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「x と y の式」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x と y の式

文字と式

ふつう ★★☆ ・ 2つの数量の関係を式に



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x と y の関係を式に表そう。

1 1m 120円のリボンを x m 買ったときの代金を y 円とする。 式 ＿＿＿＿＿＿

2 1辺が x cm の正方形のまわりの長さを y cmとする。 式 ＿＿＿＿＿＿

3 x 円のノートと 110円のペンを買ったときの代金を y 円とする。 式 ＿＿＿＿＿＿

4 150cm のひもから x cm 使ったときのこりの長さを y cmとする。 式 ＿＿＿＿＿＿

5 面積が 24cm² の長方形の たてを x cm、横を y cmとする。 式 ＿＿＿＿＿＿

6 1さつ x 円のノートを 3さつと、150円の下じきを買ったときの代金を y 円とする。 式 ＿＿＿＿＿＿



ヒント

x にいくつか数を入れて、y をどう計算するかを言葉の式にしてから、x と y におきかえよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「y の値を求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

y の値を求めよう

やさしい ★☆☆ ・ x に数を入れて y を求める

文字と式

x のところに
数を入れよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 y の値を求めよう。

1 $y = 3 \times x$ で $x = 2$ のとき → $y =$ ☐

2 $y = 8 \times x$ で $x = 12$ のとき → $y =$ ☐

3 $y = x + 23$ で $x = 6$ のとき → $y =$ ☐

4 $y = x + 27$ で $x = 12$ のとき → $y =$ ☐

5 $y = x \times 4 + 50$ で $x = 4$ のとき → $y =$ ☐

6 $y = x \times 8 + 50$ で $x = 15$ のとき → $y =$ ☐

7 $y = 100 - x \times 4$ で $x = 3$ のとき → $y =$ ☐

8 $y = 100 - x \times 4$ で $x = 7$ のとき → $y =$ ☐



ヒント

式の x を数におきかえて計算しよう。× と ÷ は ＋ と - より先だよ。

できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

x と y の表

ふつう ★★☆ ・ 式から表をつくる

文字と式



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 式にあてはめて、表の y の らんをうめよう。

1 $y = 8 \times x$

x	1	2	3	4	5	6
y	8					

2 $y = x + 50$

x	1	2	3	4	5	6
y	51					

3 $y = x \times 4 + 10$

x	1	2	3	4	5	6
y	14					

4 $y = 60 - x \times 4$

x	1	2	3	4	5	6
y	56					

書体: Klee One（SIL Open Font License）

y から x を求めよう

むずかしい ★★★ ・ y から x をもどして求める

文字と式

逆にたどってみよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 x の値を求めよう。

1 $y = x \times 8$ で $y = 112$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

2 $y = x \times 6$ で $y = 66$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

3 $y = x \times 4$ で $y = 56$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

4 $y = x + 30$ で $y = 38$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

5 $y = x + 10$ で $y = 16$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

6 $y = x \times 4 + 10$ で $y = 30$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

7 $y = x \times 5 + 20$ で $y = 45$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿

8 $y = x \times 5 + 10$ で $y = 60$ のとき　→ $x =$ ＿＿＿＿



ヒント

y の数から、＋ はひき算、× はわり算で もどしていこう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「たし算の式の x」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

たし算の式の x

文字と式

やさしい ★☆☆ ・ x にあてはまる数を求める

答えを入れて
たしかめよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 x にあてはまる数を求めよう。

1 $x + 27 = 81$ → x = ☐

2 $24 + x = 40$ → x = ☐

3 $x - 16 = 2$ → x = ☐

4 $57 - x = 26$ → x = ☐

5 $x + 13 = 43$ → x = ☐

6 $15 + x = 30$ → x = ☐

7 $x - 9 = 30$ → x = ☐

8 $65 - x = 19$ → x = ☐



ヒント

たし算の答えから たした数を ひくと、もとの数がわかるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「かけ算の式の x」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かけ算の式の x

ふつう ★★☆ ・ x にあてはまる数を求める

文字と式

答えを入れて
たしかめよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 x にあてはまる数を求めよう。

1 $x \times 9 = 90$ → x = ☐

2 $8 \times x = 64$ → x = ☐

3 $x \div 5 = 12$ → x = ☐

4 $112 \div x = 8$ → x = ☐

5 $x \times 5 = 35$ → x = ☐

6 $9 \times x = 99$ → x = ☐

7 $x \div 7 = 12$ → x = ☐

8 $42 \div x = 6$ → x = ☐



ヒント

かけ算の答えを かけた数で わると、もとの数がわかるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

文字と式 ・ つぎは 「答えが分数になる x」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

答えが分数になる x

むずかしい ★★★ ・ わり算の答えを分数で

文字と式



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 x にあてはまる数を、分数で求めよう。

1 $4 \times x = 3$ → x = □

2 $x \times 5 = 2$ → x = □

3 $x \times 4 = 6$ → x = □

4 $9 \times x = 12$ → x = □

5 $3 \times x = 11$ → x = □

6 $x \times 4 = 11$ → x = □

7 $x \times 8 = 10$ → x = □

8 $5 \times x = 11$ → x = □



ヒント

□÷○ の答えは、○分の□ と分数で表せるよ。

できたら はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文から x を求めよう

むずかしい ★★★ ・ 文を式にして x を求める

文字と式



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x を使った式に表して、x の値を求めよう。

1 1こ x 円のりんごを 3こ買ったら、代金は 270円でした。

式

答え

2 x 円のノートと 110円のペンを買ったら、代金は 240円でした。

式

答え

3 x 円持っていて、230円使ったら、のこりは 570円になりました。

式

答え

4 x まいの色紙を 4人で同じ数ずつ分けたら、1人分は 10まいでした。

式

答え

5 1こ 150円のパンを x こ買ったら、代金は 1200円でした。

式

答え

6 1さつ x 円のノートを 3さつと、200円のペンを買ったら、代金は 410円でした。

式

答え

書体: Klee One（SIL Open Font License）

線たいしょうな形

やさしい ★☆☆ ・ おって重なる形

かたち

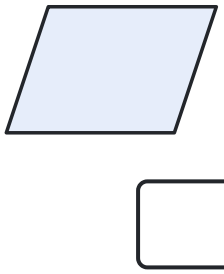
おったら
重なるかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

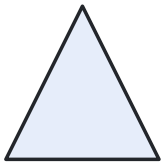
1 1本の直線で2つにおったとき、両側がぴったり重なる形を 線対称(しょう) な形といいます。線対称(しょう)な形には ○、そうでない形には × を書こう。

ア



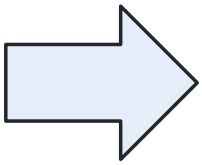
□

イ



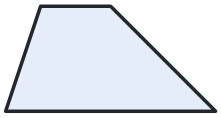
□

ウ



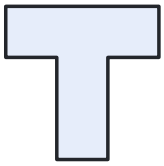
□

エ



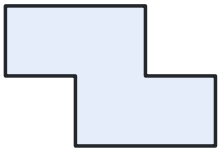
□

オ



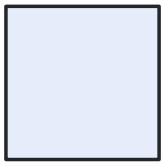
□

カ



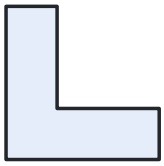
□

キ



□

ク



□



ヒント

たて・横・ななめの どこかで おって、ぴったり重なるかを考えよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「線たいしょうの対応」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

線たいしょうの対応

ふつう ★★☆ ・ 対応する点・辺・角

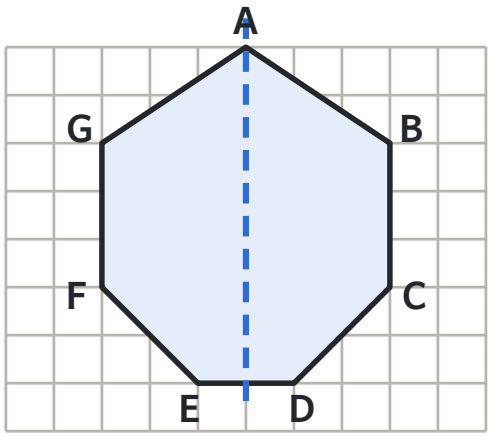
かたち

おって重なるところは？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 直線が対称の軸の、線対称な形です。次の問いに答えよう。



1 点Bに対応する点 ＿＿

2 点Cに対応する点 ＿＿

3 点Dに対応する点 ＿＿

4 辺BCに対応する辺 ＿＿

5 辺CDに対応する辺 ＿＿

6 角Cに対応する角 ＿＿

7 点Bと点Gを結ぶ直線と、対称の軸は どのように交わる？ ＿＿



ヒント

軸でおったとき、重なる点が「対応する点」だよ。指で 軸をまたいで さがそう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「線たいしょうの作図」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

線たいしょうの作図

ふつう ★★☆ ・ 残りの半分をかく

かたち

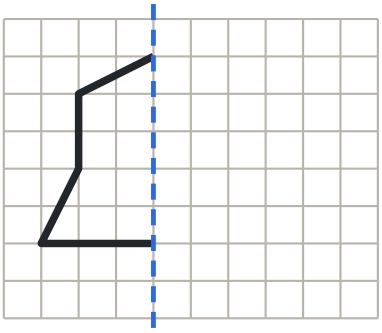
マスを
数えよう



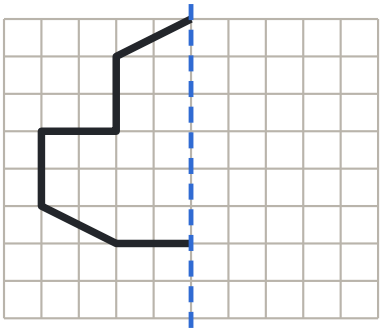
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 点線は対称の軸です。線対称な形になるように、残りの半分をかこう。

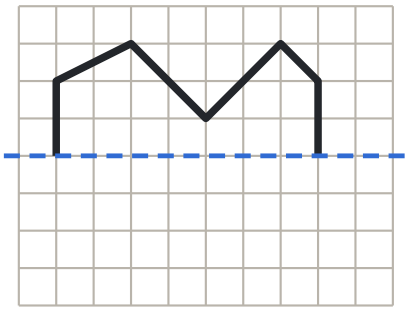
1



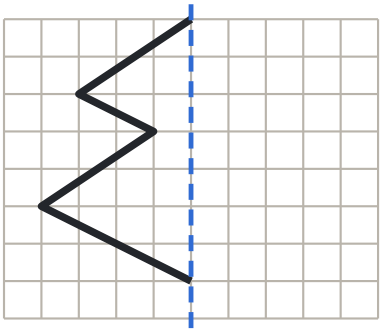
2



3



4





ヒント

頂点から軸まで何マスか数えて、軸の反対がわに同じマスだけ はなれた点をとろう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「点たいしょうな形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-28

点たいしょうな形

やさしい ★☆☆ ・ 回して重なる形

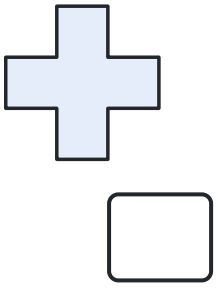
半回転したら
重なるかな



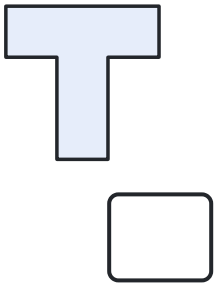
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 1つの点のまわりに 180°回したとき、もとの形にぴったり重なる形を 点対称 な形といいます。点対称な形には ○、そうでない形には × を書こう。

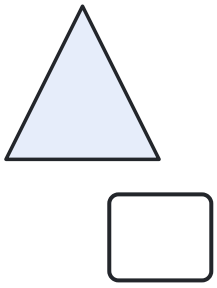
ア



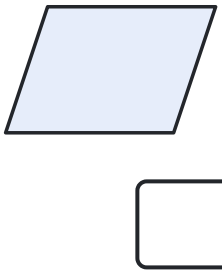
イ



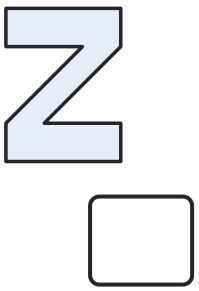
ウ



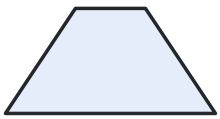
エ



オ



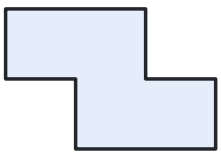
カ



キ



ク





ヒント

本を さかさまに見たときと同じ形かを考えよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「点たいしょうの対応」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

点たいしょうの対応

ふつう ★★☆ ・ 対応する点・辺・角

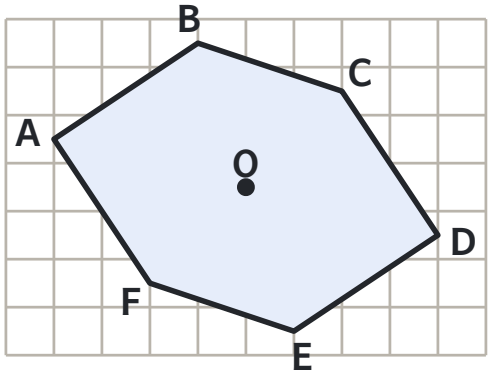
かたち

半回転して
重なるところは？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 点Oが対称の中心の、点対称な形です。次の問いに答えよう。



1 点Aに対応する点 ＿＿

2 点Bに対応する点 ＿＿

3 点Cに対応する点 ＿＿

4 辺ABに対応する辺 ＿＿

5 辺BCに対応する辺 ＿＿

6 角Bに対応する角 ＿＿

7 点Aと点Dを結ぶ直線は、どの点を通る？ ＿＿



ヒント

点Oを中心に半回転させたとき、重なる点をさがそう。点Oをはさんで反対がわにあるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「点たいしょうの作図」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

点たいしょうの作図

むずかしい ★★★ ・ 残りの半分をかく

かたち

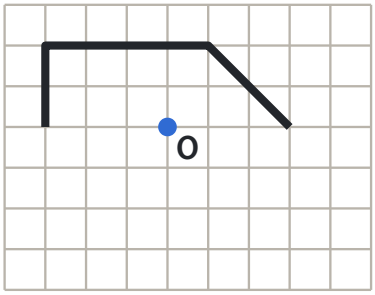
O の
反対がわへ



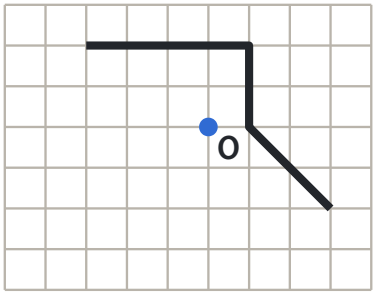
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 点 O は対称(しょう)の中心です。点対称(しょう)な形になるように、残りの半分をかこう。

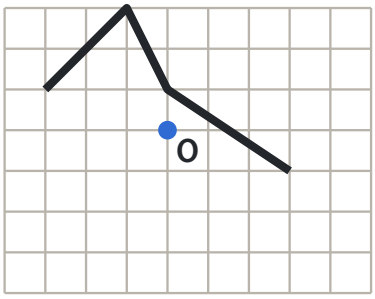
1



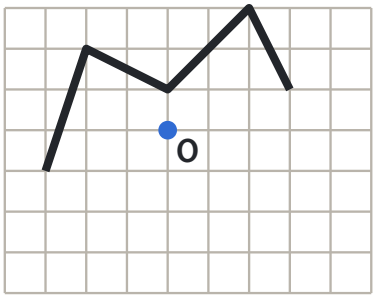
2



3



4





ヒント

頂点から O まで、たてと横に何マスか数えて、O の反対がわに同じだけ進んだ点をとろう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「多角形と たいしょう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

多角形と たいしょう

ふつう ★★☆ ・ 線たいしょうか・点たいしょうか

かたち

おる・回す
どちらも考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 表に まとめよう。線対称・点対称なら ○、ちがえば × を書き、線対称なら軸の数も書こう。

	形	線対称	軸の数	点対称
	正三角形			
	二等辺三角形			
	正方形			
	長方形			
	ひし形			
	平行四辺形			
	正五角形			
	正六角形			

書体: Klee One（SIL Open Font License）

拡大図と縮図

やさしい ★☆☆ ・ 何倍・何分の1かを見つける

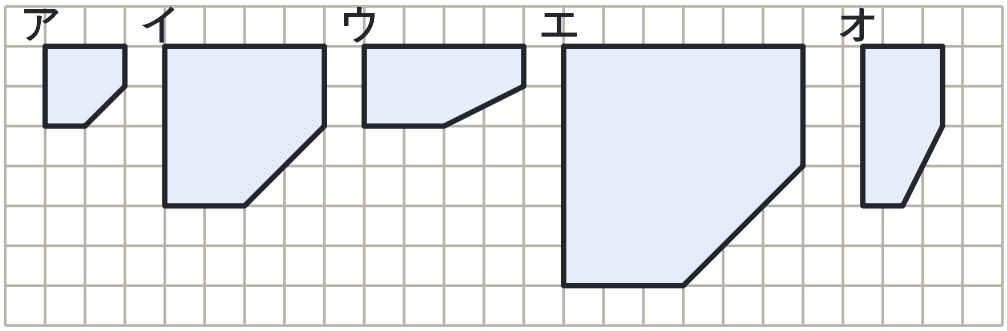
かたち

どの辺も
同じ倍かな



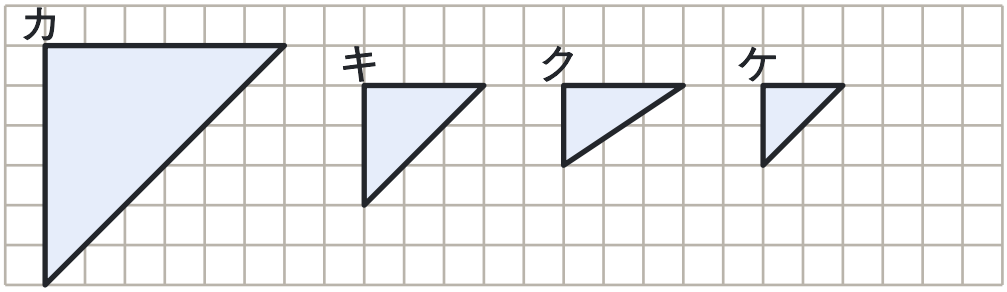
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 イ～オは、アの何倍の拡大図かな。拡大図でなければ × を書こう。



1 イ ＿＿＿ 2 ウ ＿＿＿ 3 エ ＿＿＿ 4 オ ＿＿＿

2 キ～ケは、カの何分の1の縮図かな。縮図でなければ × を書こう。



5 キ ＿＿＿ 6 ク ＿＿＿ 7 ケ ＿＿＿

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

対応する辺の長さと角

ふつう ★★☆ ・ 対応する辺と角

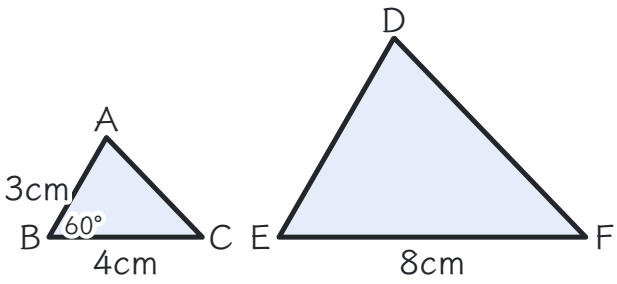
かたち

角の大きさは
かわらないよ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 三角形DEFは三角形ABCの拡大図です。



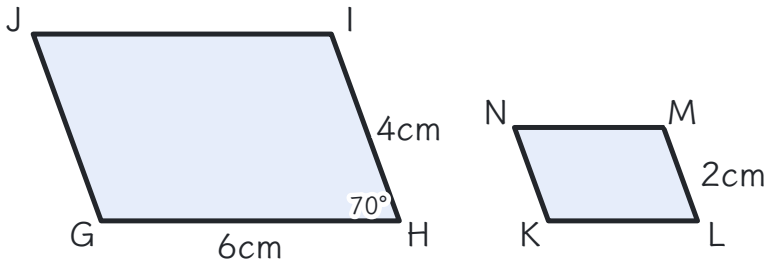
1 DEFは、ABCの何倍の拡大図？ ［　　］

2 辺DEの長さ ［　　］

3 角Eの大きさ ［　　］

4 ABCを3倍に拡大したとき、BCに対応する辺の長さ ［　　］

2 四角形KLMNは四角形GHIJ（平行四辺形）の縮図です。



5 KLMNは、GHIJの何分の1の縮図？ ［　　］

6 辺KLの長さ ［　　］

7 辺MNの長さ ［　　］

8 角Lの大きさ ［　　］

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

方眼に拡大図をかこう

ふつう ★★☆ ・ 2倍・3倍にかく

かたち

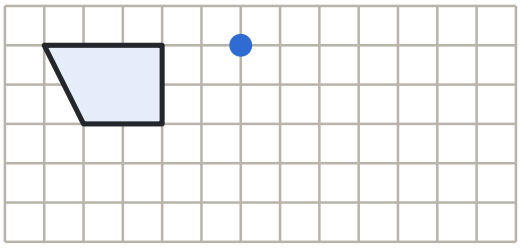
マスを数えて
同じ倍に



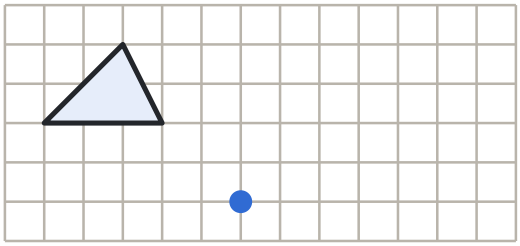
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 左の形の拡大図を、右の方眼にかこう。● の点から かき始めよう。

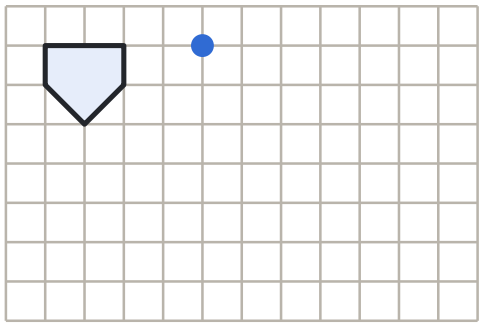
1　2倍の拡大図



2　2倍の拡大図



3　3倍の拡大図



できたら
はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「方眼に縮図をかこう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

方眼に縮図をかこう

ふつう ★★☆ ・ 2分の1・3分の1にかく

かたち

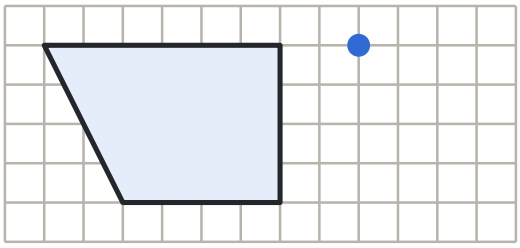
マスを数えて
同じ倍に



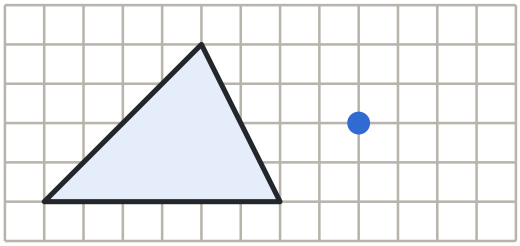
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 左の形の縮図を、右の方眼にかこう。● の点から かき始めよう。

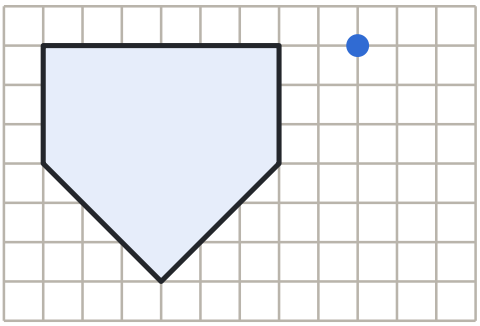
1　2分の1の縮図



2　2分の1の縮図



3　3分の1の縮図



できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

縮尺

むずかしい ★★★ ・ 縮尺で長さを求める

かたち

単位を
そろえよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 縮尺を使って求めよう。1m＝100cm、1km＝1000m です。

1 縮尺 $\frac{1}{1000}$ の縮図で 7cm の長さは、実際には何 m？

答え ＿＿＿＿ m

2 縮尺 $\frac{1}{500}$ の縮図で 9cm の長さは、実際には何 m？

答え ＿＿＿＿ m

3 実際の 500m を、縮尺 $\frac{1}{5000}$ の縮図にかくと何 cm？

答え ＿＿＿＿ cm

4 実際の 100m を、縮尺 $\frac{1}{1000}$ の縮図にかくと何 cm？

答え ＿＿＿＿ cm

5 縮尺 $\frac{1}{10000}$ の地図で 4cm のきょりは、実際には何 km？

答え ＿＿＿＿ km

6 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の地図で 2cm のきょりは、実際には何 km？

答え ＿＿＿＿ km

7 実際の 50m が、縮図で 5cm になっています。この縮図の縮尺は何分の1？

答え ＿＿＿＿

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

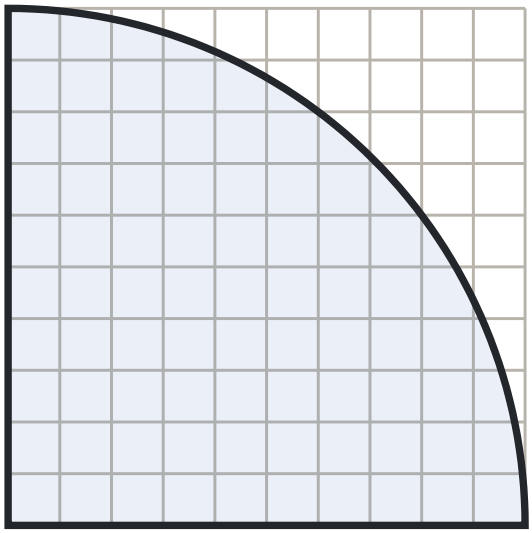
やさしい ★☆☆ ・ マスを数えて見積もる

半分の マスも
数えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 半径 10cm の円の 4分の1 を、1マス 1cm の方眼にかきました。



10cm

1. 円の中に 全部入っているマスの数 ［　　］
2. 円の線が通っていて、一部が入っているマスの数 ［　　］
3. 一部が入っているマスは 半分（0.5cm²）と考えて、この 4分の1の円の およその面積 ［　　］
4. 円全体（半径 10cm）の およその面積 ［　　］
5. 1辺が半径（10cm）の正方形の面積 ［　　］
6. 円の面積は、半径×半径の およそ何倍？（小数第1位まで） ［　　］



ヒント

数えたマスに しるしを つけながら、1行ずつ数えよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「円の面積（半径から）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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）

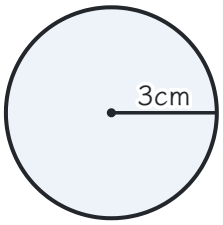
やさしい ★☆☆ ・ 半径×半径×3.14



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 円の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

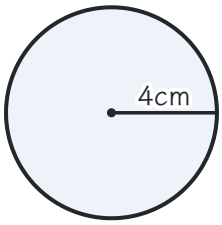
1 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

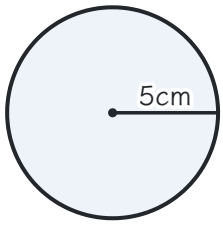
2 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

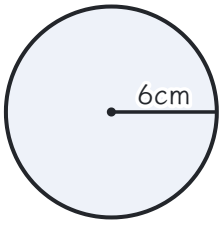
3 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

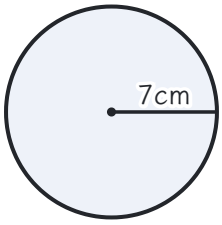
4 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

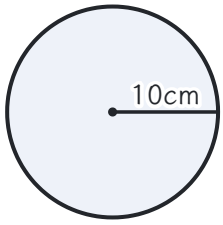
5 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

6 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

円の面積＝半径×半径×3.14 だよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「円の面積（直径から）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-39

円の面積（直径から）

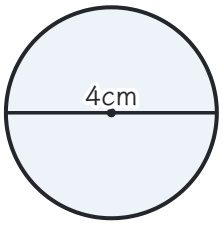
ふつう ★★☆ ・ 直径から半径を出して



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 円の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

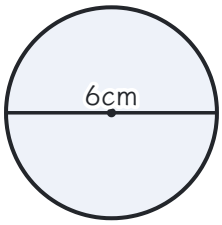
1 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

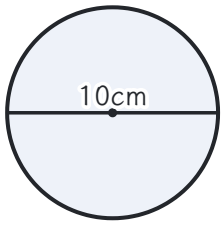
2 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

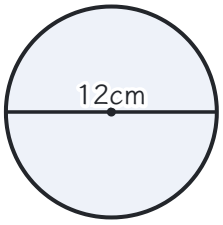
3 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

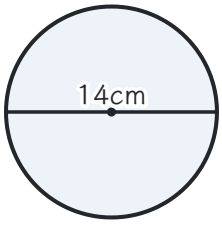
4 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

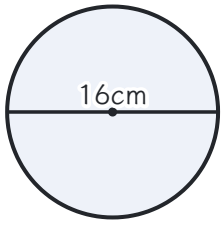
5 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²

6 円の面積



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

直径の半分が半径。半径×半径×3.14 で求めよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「半円と4分の1の円」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-40

半円と4分の1の円

ふつう ★★☆ ・ 円を2つ・4つに分けた形



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

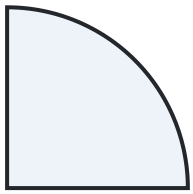
1 半円



式

□ cm²

2 4分の1の円



式

□ cm²

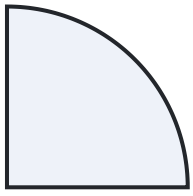
3 半円



式

□ cm²

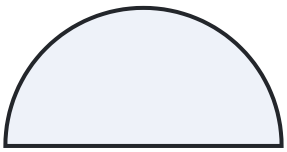
4 4分の1の円



式

□ cm²

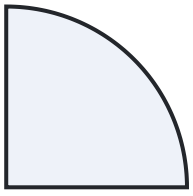
5 半円



式

□ cm²

6 4分の1の円



式

□ cm²



ヒント

もとの円の面積を出してから、2や4でわろう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「円周から円の面積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-41

円周から円の面積

むずかしい ★★★ ・ 円周から半径を出す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 円周率は 3.14 とします。

1 円周の長さが 12.56cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

2 円周の長さが 18.84cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

3 円周の長さが 25.12cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

4 円周の長さが 31.4cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

5 円周の長さが 43.96cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

6 円周の長さが 50.24cm の円の面積は 何 cm²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm²

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

ふつう ★★☆ ・ 大きい円-小さい円

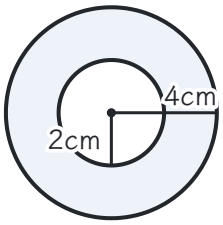
全体から
ひこう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

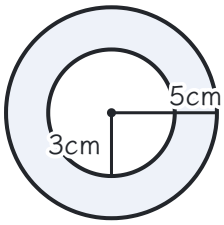
1



式

＿＿＿＿ cm²

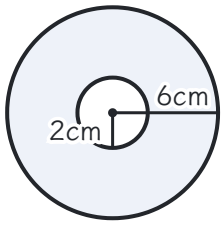
2



式

＿＿＿＿ cm²

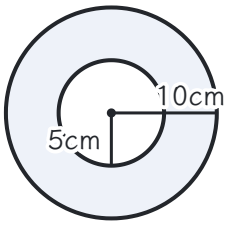
3



式

＿＿＿＿ cm²

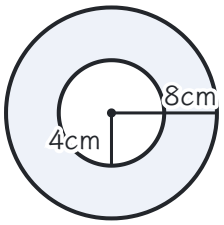
4



式

＿＿＿＿ cm²

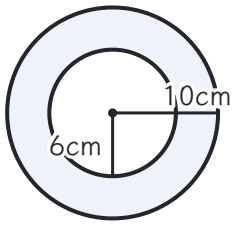
5



式

＿＿＿＿ cm²

6



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

大きい円の面積から、小さい円の面積をひこう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「正方形と円の形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

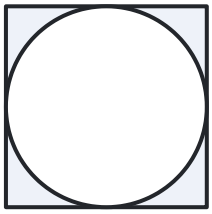
ふつう ★★☆ ・ 正方形と円を組み合わせる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

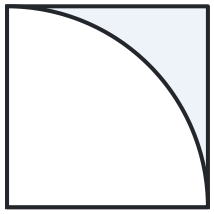
1



式

□ cm²

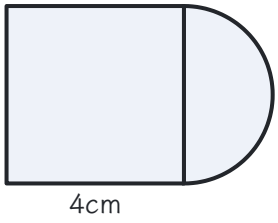
2



式

□ cm²

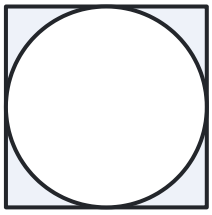
3



式

□ cm²

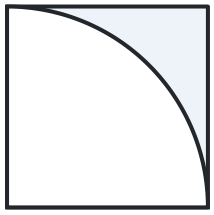
4



式

□ cm²

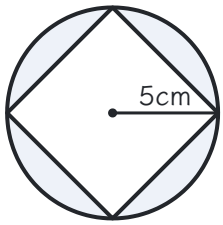
5



式

□ cm²

6



式

□ cm²



ヒント

全体の形から、白い部分をひこう。正方形の対角線は円の直径だよ。

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 ・ s6-44

長方形と半円の形

むずかしい ★★★ ・ 長方形と半円を組み合わせる

長方形と
半円に分けよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

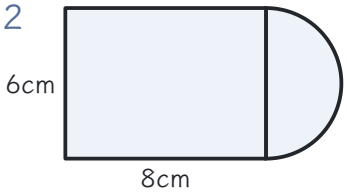
1



式

＿＿＿＿ cm²

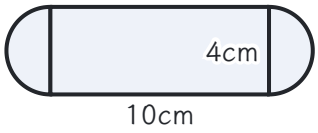
2



式

＿＿＿＿ cm²

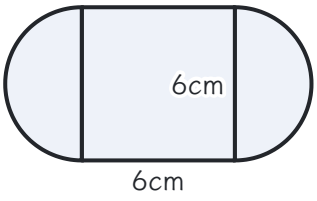
3



式

＿＿＿＿ cm²

4



式

＿＿＿＿ cm²

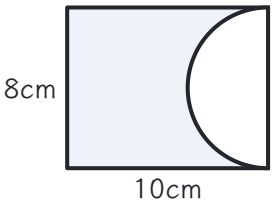
5



式

＿＿＿＿ cm²

6



式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

長方形の部分と、半円の部分に分けて考えよう。両はしの半円を合わせると円1つ分だよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「葉っぱの形の面積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-45

葉っぱの形の面積

むずかしい ★★★ ・ 4分の1の円-三角形 を2つ

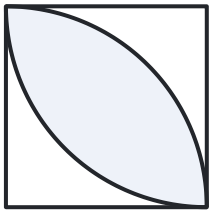
半分に
分けてみよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 色のついた部分の面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

1

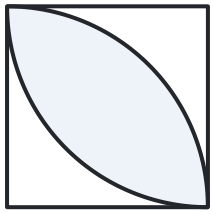


10cm

式

＿＿＿＿ cm²

2

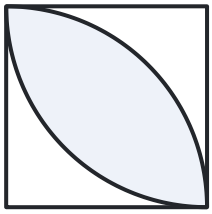


4cm

式

＿＿＿＿ cm²

3

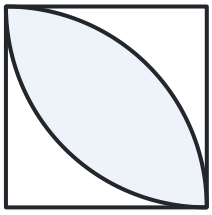


6cm

式

＿＿＿＿ cm²

4

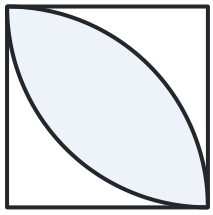


8cm

式

＿＿＿＿ cm²

5

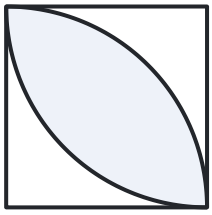


2cm

式

＿＿＿＿ cm²

6



20cm

式

＿＿＿＿ cm²



ヒント

対角線で半分に分けると、4分の1の円から直角二等辺三角形をひいた形が2つできるよ。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「およその面積 三角形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-46

およその面積 三角形

やさしい ★☆☆ ・ 三角形とみて求める

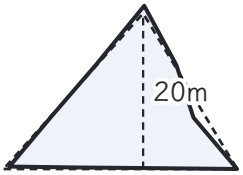
だいたいの形で考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 点線の形とみて、およその面積を求めよう。

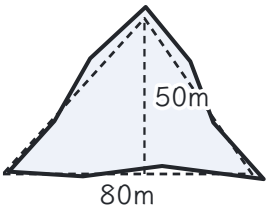
1 畑



式

およそ ＿＿＿＿ m²

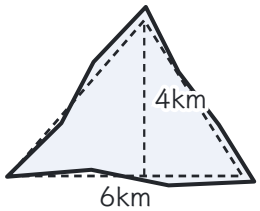
2 公園



式

およそ ＿＿＿＿ m²

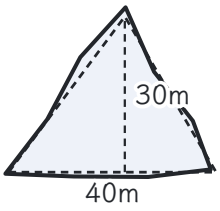
3 島



式

およそ ＿＿＿＿ km²

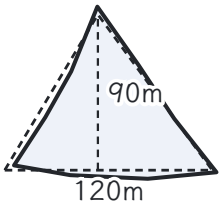
4 池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

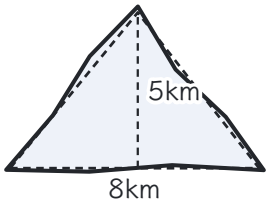
5 林



式

およそ ＿＿＿＿ m²

6 湖



式

およそ ＿＿＿＿ km²



ヒント

三角形の面積＝底辺×高さ÷2。

できたら はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「およその面積 台形」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

ふつう ★★☆ ・ 台形とみて求める

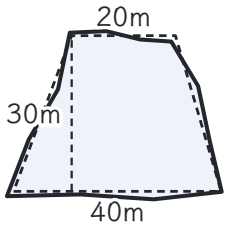
だいたいの形で考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 点線の形とみて、およその面積を求めよう。

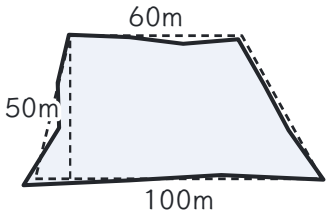
1 田



式

およそ ＿＿＿＿ m²

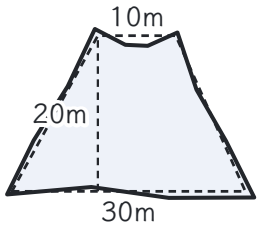
2 公園



式

およそ ＿＿＿＿ m²

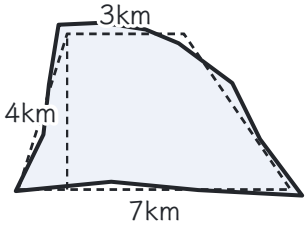
3 池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

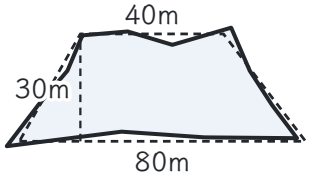
4 島



式

およそ ＿＿＿＿ km²

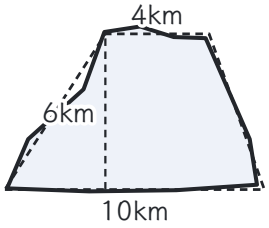
5 畑



式

およそ ＿＿＿＿ m²

6 湖



式

およそ ＿＿＿＿ km²



ヒント

台形の面積＝(上底＋下底)×高さ÷2。

できたらはなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは 「およその面積 円」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-48

およその面積 円

ふつう ★★☆ ・ 円とみて求める

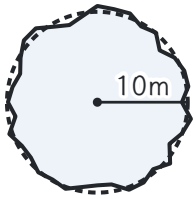
だいたいの形で考えよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 点線の形とみて、およその面積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

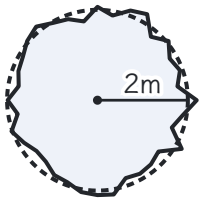
1 池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

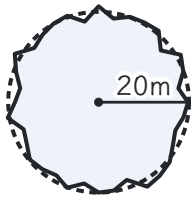
2 花だん



式

およそ ＿＿＿＿ m²

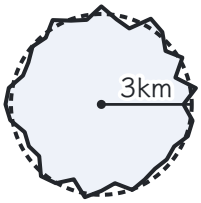
3 広場



式

およそ ＿＿＿＿ m²

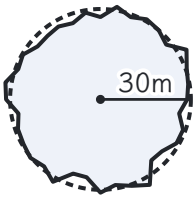
4 島



式

およそ ＿＿＿＿ km²

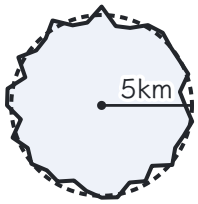
5 ため池



式

およそ ＿＿＿＿ m²

6 湖



式

およそ ＿＿＿＿ km²



ヒント

円の面積＝半径×半径×3.14。

できたら はなまる

つぎまる プリント

面積 ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

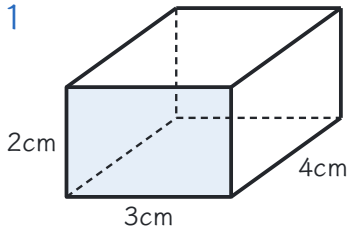
やさしい ★☆☆ ・ 底面積×高さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 体積を求めよう。

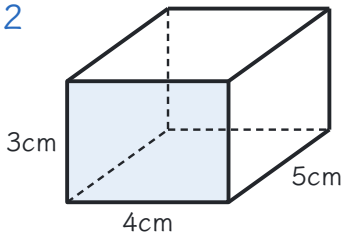
1



式

□ cm³

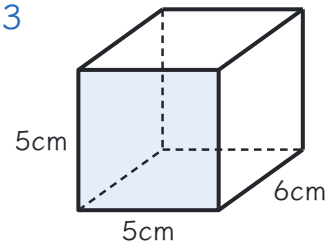
2



式

□ cm³

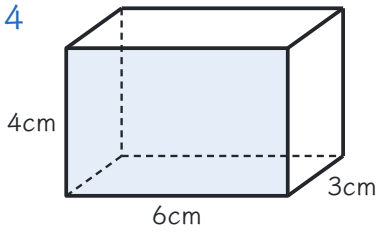
3



式

□ cm³

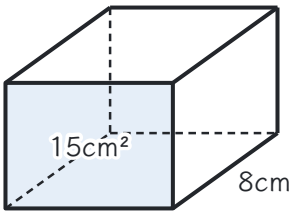
4



式

□ cm³

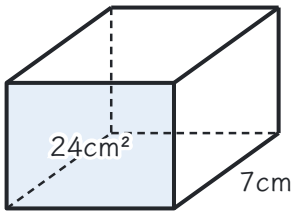
5 底面積がわかっている



式

□ cm³

6 底面積がわかっている



式

□ cm³



ヒント

角柱の体積＝底面積×高さ。底面（色の面）の面積を先に求めよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「三角柱の体積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

やさしい ★☆☆ ・ 三角形の面積×高さ

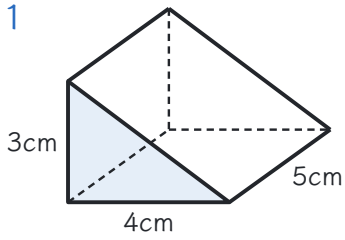
底面の三角形から求めよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 体積を求めよう。

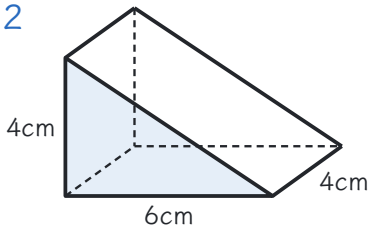
1



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

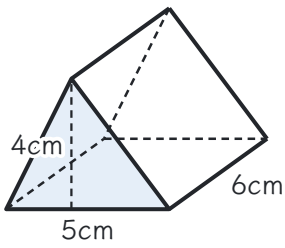
2



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

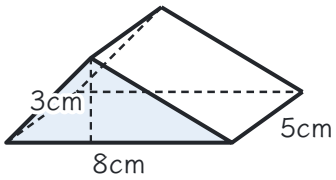
3



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

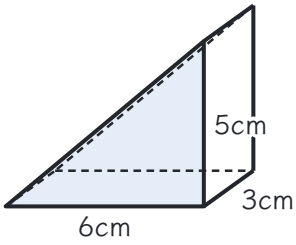
4



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

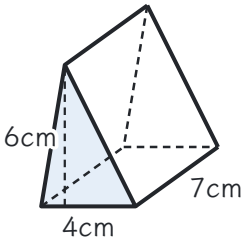
5



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³



ヒント

三角形の面積＝底辺×高さ÷2。それに柱の高さ（おくへの長さ）をかけよう。

できたらはなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「台形が底面の角柱」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

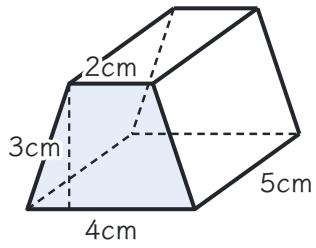
ふつう ★★☆ ・ 台形の面積×高さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 体積を求めよう。

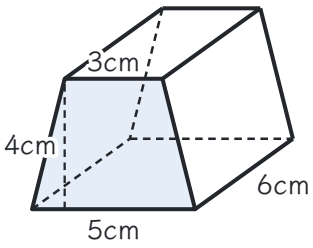
1



式

□ cm³

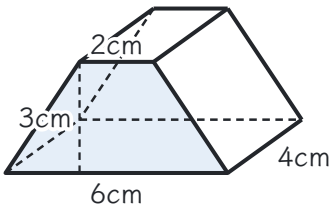
2



式

□ cm³

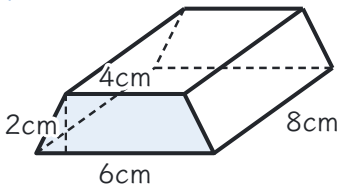
3



式

□ cm³

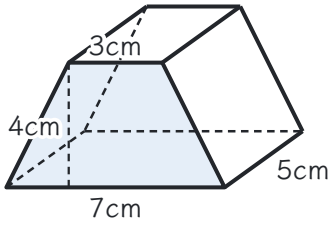
4



式

□ cm³

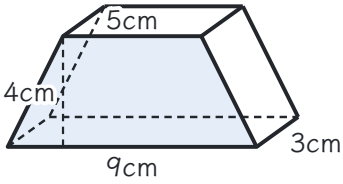
5



式

□ cm³

6



式

□ cm³



ヒント

台形の面積＝(上底＋下底)×高さ÷2 を先に求めよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「L字の形が底面の角柱」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

むずかしい ★★★ ・ 底面を分けて求める

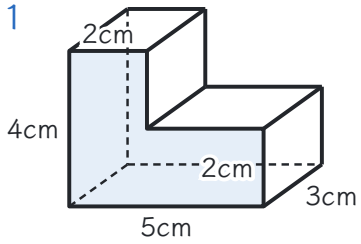
長方形2つに分けよう



なまえ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ＿＿＿＿　がつ＿＿＿＿　にち

1 体積を求めよう。

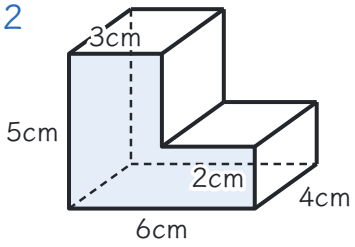
1



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

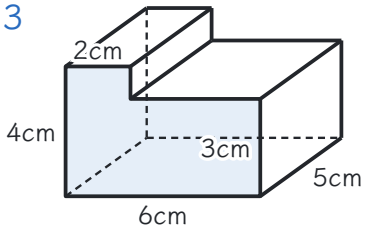
2



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

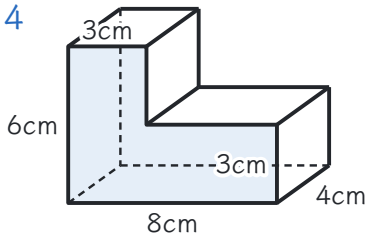
3



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

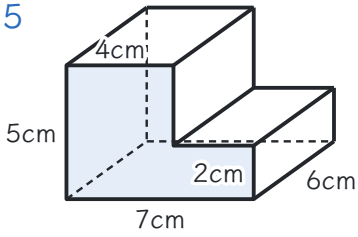
4



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

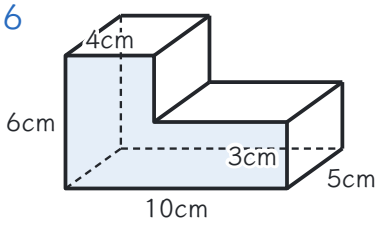
5



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿＿＿ cm³



ヒント

底面の L字の形を、2つの長方形に分けて面積を求めよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「円柱の体積（半径から）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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）

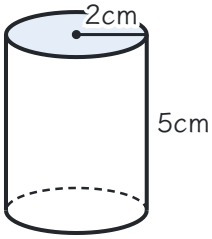
やさしい ★☆☆ ・ 円の面積×高さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 体積を求めよう。

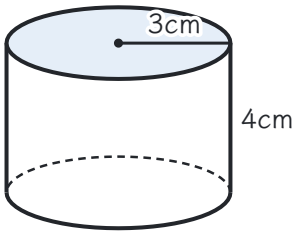
1



式

□ cm³

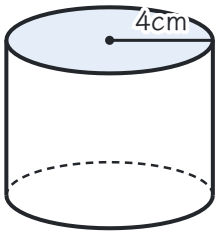
2



式

□ cm³

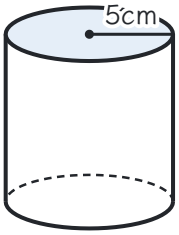
3



式

□ cm³

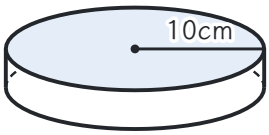
4



式

□ cm³

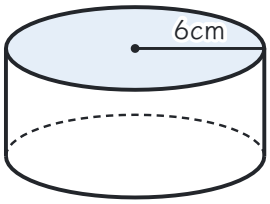
5



式

□ cm³

6



式

□ cm³



ヒント

円柱の体積＝半径×半径×3.14×高さ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「円柱の体積（直径から）」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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）

ふつう ★★☆ ・ 円の面積×高さ

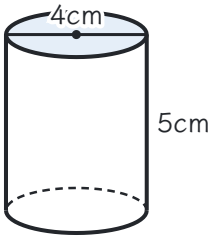
直径から
半径を出そう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 体積を求めよう。

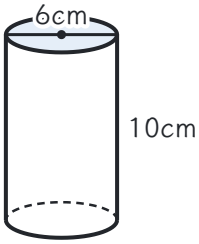
1



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

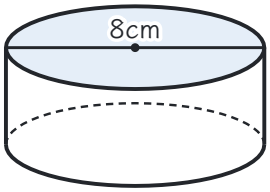
2



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

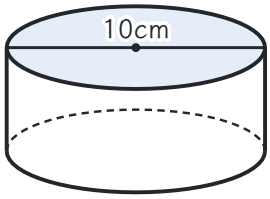
3



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

4



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

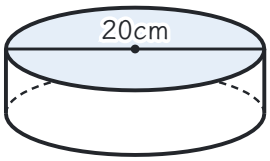
5



式

＿＿＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿＿＿ cm³



ヒント

直径÷2 が半径。半径×半径×3.14×高さ で求めよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「高さを求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱
体積

高さを求めよう

ふつう ★★☆ ・ 体積÷底面積



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 高さを求めよう。円周率は 3.14 とします。

1 底面積が 12cm²、体積が 60cm³ の角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

2 底面積が 20cm²、体積が 160cm³ の角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

3 底面積が 35cm²、体積が 210cm³ の角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

4 底面が たて 4cm・横 5cm の長方形で、体積が 120cm³ の四角柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

5 底面の半径が 2cm で、体積が 62.8cm³ の円柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

6 底面の半径が 5cm で、体積が 314cm³ の円柱の高さは 何 cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

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

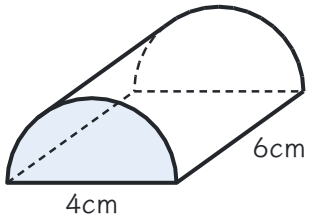
むずかしい ★★★ ・ 半円の面積×高さ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 底面が半円の立体の体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

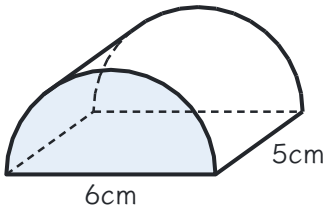
1



式

□ cm³

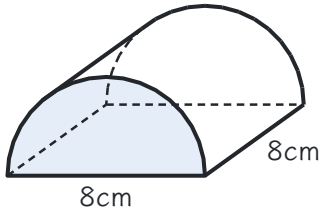
2



式

□ cm³

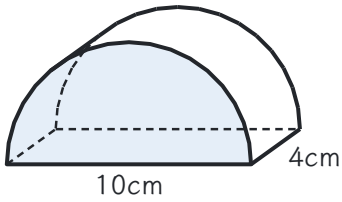
3



式

□ cm³

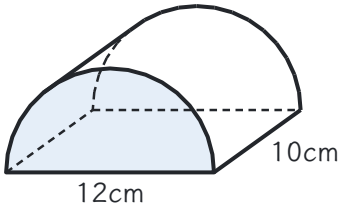
4



式

□ cm³

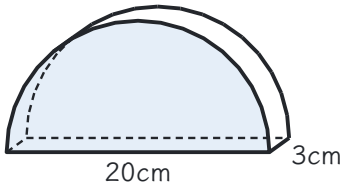
5



式

□ cm³

6



式

□ cm³



ヒント

円柱を まっぷたつにした形。半円の面積×高さ で求めよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「入れ物に入る水のかさ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

ふつう ★★☆ ・ 入れ物の 内のりの体積



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 1L＝1000cm³、1mL＝1cm³ です。円周率は 3.14 とします。

1 内のりが たて 10cm・横 20cm・深さ 15cm の水そうに入る水は 何 L？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ L

2 内のりが たて 30cm・横 40cm・深さ 25cm の水そうに入る水は 何 L？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ L

3 内のりが たて 20cm・横 25cm・深さ 10cm の水そうに入る水は 何 L？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ L

4 内側の半径が 5cm、深さが 20cm の円柱の入れ物に入る水は 何 mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ mL

5 内側の半径が 10cm、深さが 10cm の円柱の入れ物に入る水は 何 mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ mL

6 内側の半径が 4cm、深さが 25cm の円柱の入れ物に入る水は 何 mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ mL

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

むずかしい ★★★ ・ 大きい円柱-小さい円柱

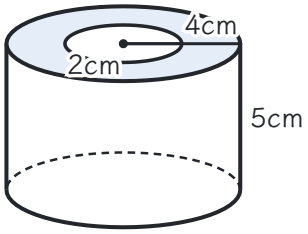
くりぬいた分を ひこう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 円柱の まん中を くりぬいた つつの形の体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

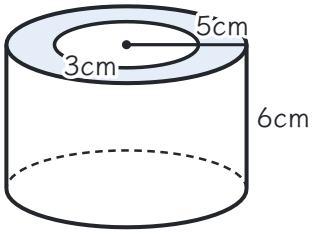
1



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

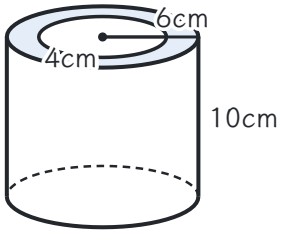
2



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

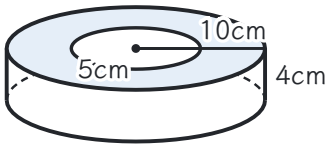
3



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

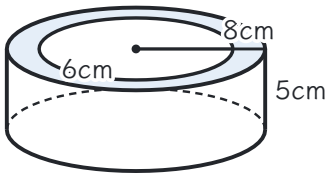
4



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

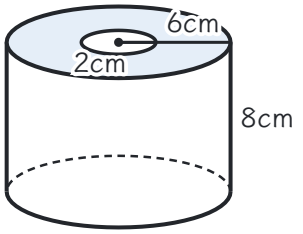
5



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ cm³



ヒント

外側の円柱の体積から、くりぬいた円柱の体積をひこう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「組み合わせた立体の体積」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

むずかしい ★★★ ・ 2つの円柱に分ける

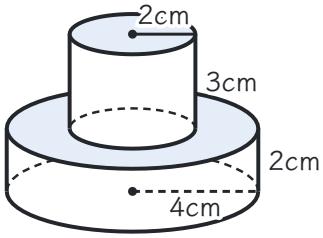
上と下に分けよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 2つの円柱を重ねた立体の体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

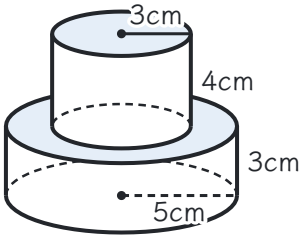
1



式

＿＿＿＿ cm³

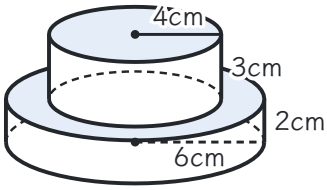
2



式

＿＿＿＿ cm³

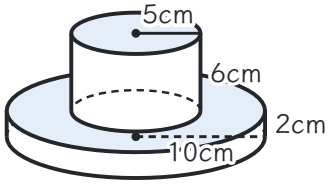
3



式

＿＿＿＿ cm³

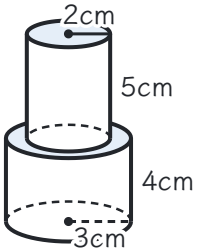
4



式

＿＿＿＿ cm³

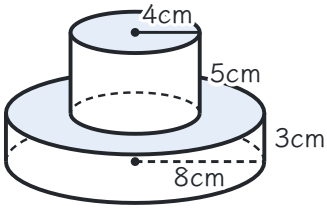
5



式

＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿ cm³



ヒント

上の円柱と下の円柱、それぞれの体積を出して たそう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

体積 ・ つぎは 「体積のまとめ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

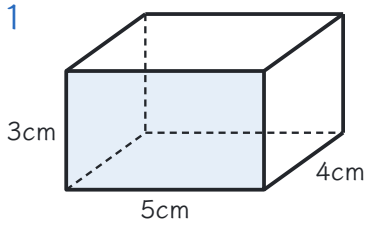
むずかしい ★★★ ・ いろいろな柱の体積



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 体積を求めよう。円周率は 3.14 とします。

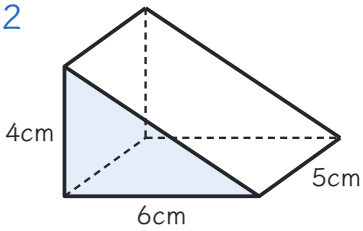
1



式

＿＿＿＿ cm³

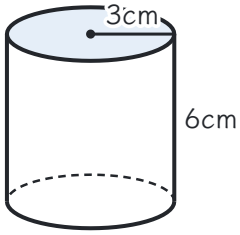
2



式

＿＿＿＿ cm³

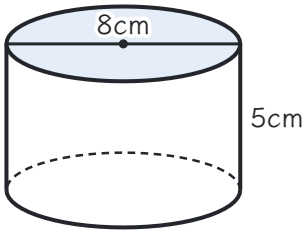
3



式

＿＿＿＿ cm³

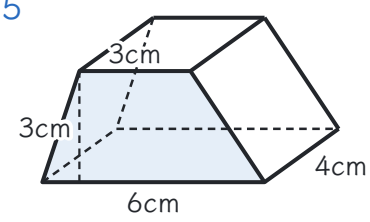
4



式

＿＿＿＿ cm³

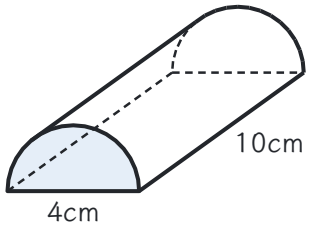
5



式

＿＿＿＿ cm³

6



式

＿＿＿＿ cm³



ヒント

どれも 底面積×高さ。底面（色の面）の形を見て、面積の求め方を考えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-61

比で表そう

やさしい ★☆☆ ・ 2つの量を比で表す

どちらが先か
気をつけよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 2つの量の割合を、a：b の形の比で表そう。

1 す 3はいと サラダ油 4はいを まぜて ドレッシングを作りました。すと サラダ油の量の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

2 クラスの 男子が 13人、女子が 14人です。男子と女子の人数の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

3 たて 3cm、横 7cm の長方形の たてと横の長さの比を書こう。 答え ＿＿＿＿

4 赤い花が 4本、白い花が 3本あります。赤い花と白い花の本数の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

5 牛にゅう 300mL と コーヒー 400mL を まぜました。牛にゅうと コーヒーの量の比を書こう。 答え ＿＿＿＿

6 兄は 9本、弟は 8本 えんぴつを持っています。弟と兄の本数の比を書こう。 答え ＿＿＿＿



ヒント

「○○と△△の比」なら、○○の数を左、△△の数を右に書こう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比の値」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-62

比の値

やさしい ★☆☆ ・ a÷b で求める

前の数÷
後ろの数



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 次の比の値を求めよう。

1 1 : 2 → □

2 9 : 2 → □

3 9 : 4 → □

4 9 : 6 → □

5 9 : 7 → □

6 5 : 8 → □

7 5 : 9 → □

8 14 : 9 → □

9 4 : 24 → □

10 14 : 24 → □



ヒント

a : b の比の値は a÷b。わり切れないときは分数で表そう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「等しい比」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

等しい比

ふつう ★★☆ ・ 等しい比をつくる

何倍したかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x にあてはまる数を求めよう。

1 $5 : 9 = x : 18$ → x = ☐

2 $8 : 3 = x : 12$ → x = ☐

3 $32 : 24 = 8 : x$ → x = ☐

4 $28 : 32 = x : 8$ → x = ☐

5 $25 : 15 = x : 3$ → x = ☐

6 $24 : 36 = 4 : x$ → x = ☐

7 $24 : 48 = x : 8$ → x = ☐

8 $12 : 24 = x : 4$ → x = ☐



ヒント

左の比の数が、右の比で何倍（何分の1）になっているかを見て、もう一方にも同じことをしよう。

できたらはなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比を簡単にしよう

ふつう ★★☆ ・ 小さい整数の比に

比



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 いちばん小さい整数の比になおそう（比を簡単にしよう）。

1 $8 : 32 \rightarrow$ ☐

2 $16 : 20 \rightarrow$ ☐

3 $25 : 15 \rightarrow$ ☐

4 $0.2 : 1 \rightarrow$ ☐

5 $0.9 : 1.2 \rightarrow$ ☐

6 $\frac{1}{5} : \frac{1}{2} \rightarrow$ ☐

7 $\frac{2}{3} : \frac{2}{5} \rightarrow$ ☐

8 $1.5 : \frac{3}{4} \rightarrow$ ☐



ヒント

小数は 10倍して整数に、分数は 分母の公倍数をかけて整数にしてから、同じ数でわろう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比を使って求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比

比

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-65

比を使って求めよう

むずかしい ★★★ ・ 比の一方から もう一方を



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 比を使って求めよう。

1 たてと横の長さの比が 3：5 の長方形があります。横が 25cm のとき、たては 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ cm

2 すと サラダ油を 2：3 の比で まぜます。サラダ油を 240mL にすると、すは 何mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ mL

3 兄と弟の持っているカードの数の比は 7：4 です。兄が 42まいのとき、弟は 何まい？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ まい

4 コーヒーと牛にゅうを 5：8 の比で まぜます。コーヒーを 250mL にすると、牛にゅうは 何mL？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ mL

5 赤いテープと青いテープの長さの比は 3：4 です。赤いテープが 132cm のとき、青いテープは 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ cm

6 公園の 大人と子どもの人数の比は 5：3 です。子どもが 27人のとき、大人は 何人？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 人

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比例しているかな」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比例しているかな

やさしい ★☆☆ ・ 比例かどうかを見分ける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x と y が比例しているものには ○、していないものには × を書こう。

1

x	1	2	3	4	5	6
y	4	8	12	16	20	24

□

2

x	1	2	3	4	5	6
y	4	5	6	7	8	9

□

3

x	1	2	3	4	5	6
y	5	10	15	20	25	30

□

4

x	1	2	3	4	5	6
y	11	10	9	8	7	6

□

5

x	1	2	3	4	5	6
y	0.5	1	1.5	2	2.5	3

□

6

x	1	2	3	4	5	6
y	3	5	7	9	11	13

□



ヒント

x が2倍になったとき y も2倍になっているか、y÷x が同じ数かを調べよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比例の式」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比例の式

ふつう ★★☆ ・ 比例の式に表す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x と y の関係を、y＝決まった数×x の式に表そう。

1

x	1	2	3	4	5
y	12	24	36	48	60

y ＝ ＿＿＿＿

2

x	1	2	3	4	5
y	4	8	12	16	20

y ＝ ＿＿＿＿

3

x	1	2	3	4	5
y	5	10	15	20	25

y ＝ ＿＿＿＿

4

x	1	2	3	4	5
y	6	12	18	24	30

y ＝ ＿＿＿＿

5 1m のねだんが 80円のリボンを x m 買ったときの代金 y 円

y ＝ ＿＿＿＿

6 時速 60km で x 時間走ったときの道のり y km

y ＝ ＿＿＿＿



ヒント

どの組でも y÷x は同じ数になるよ。それが決まった数。

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比例のグラフ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

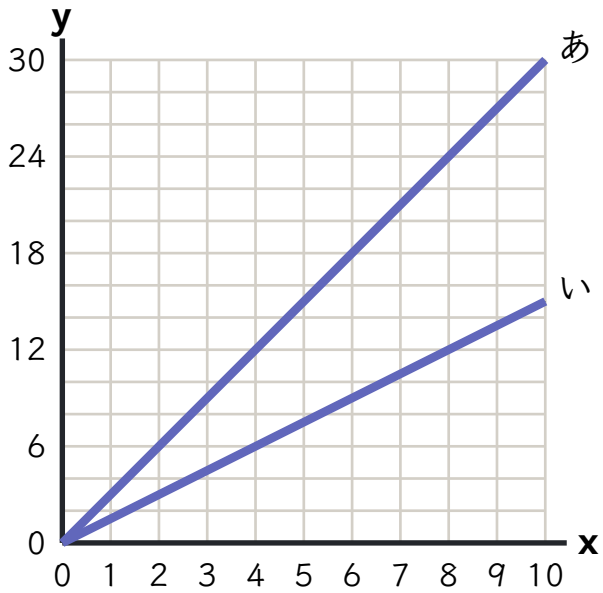
比例のグラフ

ふつう ★★☆ ・ グラフから読み取る



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 グラフの あ・い は、どちらも y が x に比例しています。



1. あ で、x＝4 のときの y の値 ［　　］
2. い で、x＝6 のときの y の値 ［　　］
3. あ で、y＝24 のときの x の値 ［　　］
4. い で、y＝12 のときの x の値 ［　　］
5. あ の式（y＝決まった数×x） ［　　］
6. い の式（y＝決まった数×x） ［　　］



ヒント

x の目もりから まっすぐ上に進んで、直線とぶつかった所の y の目もりを読もう。

できたら はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比例を使って求めよう

むずかしい ★★★ ・ 比例の関係を使う



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 比例の関係を使って求めよう。

1 くぎ 10本の重さは 25g です。同じくぎ全部の重さが 700g のとき、くぎは 何本？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 本

2 画用紙 20まいの重さは 120g です。画用紙のたば 2880g は、何まい？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ まい

3 はり金 3m のねだんは 240円です。同じはり金 10m のねだんは 何円？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 円

4 水道から 4分間で 16L の水が出ます。15分間では 何L の水が出る？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ L

5 長さ 2m の ぼうの かげの長さが 5m のとき、かげの長さが 30m の木の高さは 何m？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ m

6 ガソリン 1L で 12km 走る車は、30L で 何km 走る？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ km

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比例しているかな

ふつう ★★☆ ・ 反比例かどうかを見分ける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 x と y が反比例しているものには ○、していないものには × を書こう。

1

x	1	2	3	4	6	12
y	12	6	4	3	2	1

□

2

x	1	2	3	4	6	12
y	12	11	10	9	7	1

□

3

x	1	2	3	4	6	12
y	60	30	20	15	10	5

□

4

x	1	2	3	4	6	12
y	3	6	9	12	18	36

□

5

x	1	2	3	4	6	12
y	24	12	8	6	4	2

□

6

x	1	2	3	4	6	12
y	7	8	9	10	12	18

□



ヒント

x が2倍になったとき y が半分になっているか、x×y が同じ数かを調べよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「反比例の式」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比 反比例の式

ふつう ★★☆ ・ 反比例の式に表す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 x と y の関係を、y＝決まった数÷x の式に表そう。

1

x	1	2	3	4	6
y	12	6	4	3	2

y ＝ ＿＿＿＿

2

x	1	2	3	4	6
y	36	18	12	9	6

y ＝ ＿＿＿＿

3

x	1	2	3	4	6
y	24	12	8	6	4

y ＝ ＿＿＿＿

4

x	1	2	3	4	6
y	60	30	20	15	10

y ＝ ＿＿＿＿

5 面積が 36cm² の長方形の たて x cm と 横 y cm

y ＝ ＿＿＿＿

6 60km の道のりを 時速 x km で進むときにかかる時間 y 時間

y ＝ ＿＿＿＿



ヒント

どの組でも xxy は同じ数になるよ。それが決まった数。

できたら はなまる

つぎまる プリント

比 ・ つぎは 「比例か反比例か」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

比例か反比例か

むずかしい ★★★ ・ 比例・反比例を見分ける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 y が x に比例するなら「比例」、反比例するなら「反比例」、どちらでもなければ「×」を書こう。

1 1本 80円の えんぴつを買うときの 本数 x 本と 代金 y 円 答え

2 面積が 24cm² の長方形の たて x cm と 横 y cm 答え

3 1000円で 買い物をしたときの 代金 x 円と おつり y 円 答え

4 時速 40km で走るときの 時間 x 時間と 道のり y km 答え

5 60km の道のりを進むときの 時速 x km と かかる時間 y 時間 答え

6 まわりの長さが 20cm の長方形の たて x cm と 横 y cm 答え

7 正方形の 1辺の長さ x cm と まわりの長さ y cm 答え

8 1L のジュースを x 人で等しく分けたときの 1人分 y L 答え

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

平均値を求めよう

やさしい ★☆☆ ・ 合計÷個数



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次のデータの 平均値 を求めよう。答えが わり切れないときは 小数第1位まで。

1 30、41、46、32、40、30（点） ＿＿＿＿ 点

2 4、8、5、2、6（m） ＿＿＿＿ m

3 48、40、43、35、48（cm） ＿＿＿＿ cm

4 27、24、28、10、14（回） ＿＿＿＿ 回

5 16、10、26、12、10、14、21、19（分） ＿＿＿＿ 分

6 22、31、21、45、23、23（さつ） ＿＿＿＿ さつ



ヒント

全部たしてから、データの数でわろう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

ドットプロット

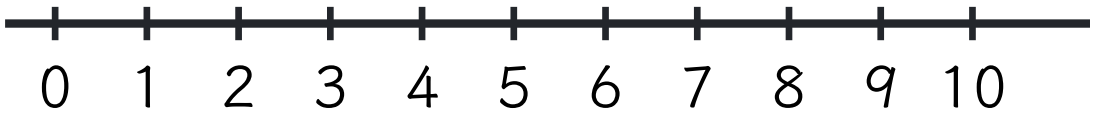
やさしい ★☆☆ ・ ちらばりを ● で表す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 クラスの 20人が 先月 読んだ本の数（さつ）です。ドットプロットに表そう。

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



2 ドットプロットを見て答えよう。

1 いちばん多くの人が読んだ冊数（最ひん値） ＿＿＿

2 最も多く読んだ人と最も少なく読んだ人の 冊数の差 ＿＿＿

3 5さつ以上 読んだ人の数 ＿＿＿

4 データの数（人数） ＿＿＿



ヒント

読んだデータに しるしを つけながら、同じ数の上に ● を積み上げよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ひょうと グラフ ・ つぎは 「中央値を求めよう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-75

中央値を求めよう

ふつう ★★☆ ・ まん中の値



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次のデータの 中央値 を求めよう。

1 10、3、2、8、2（点） ＿＿＿＿ 点

2 43、45、59、34、45、34（m） ＿＿＿＿ m

3 47、27、29、50、30、47、20（cm） ＿＿＿＿ cm

4 1、4、9、5、1、4（回） ＿＿＿＿ 回

5 56、52、45、37、39（分） ＿＿＿＿ 分

6 2、6、6、9、9、2、5、9（さつ） ＿＿＿＿ さつ



ヒント

まず小さい順に並べかえよう。データの数が 2でわり切れるときは、まん中の2つの平均だよ。

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

ふつう ★★☆ ・ いちばん多い値



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 次のデータの 最頻値（ひん） を求めよう。

1 23、23、25、26、25、20、23、21（点） ＿＿＿＿ 点

2 21、27、21、21、22、22、21、27、28（m） ＿＿＿＿ m

3 17、10、11、14、17、10、17、15（cm） ＿＿＿＿ cm

4 35、32、32、32、31、30、30、35、30、32（回） ＿＿＿＿ 回

5 16、17、16、12、17、13、17、14、10、13（分） ＿＿＿＿ 分

6 28、28、24、25、23、20、21、22（さつ） ＿＿＿＿ さつ



ヒント

同じ値が何回出てくるかを、正の字などで数えよう。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-77

代表値でくらべよう

むずかしい ★★★ ・ 平均値・中央値・最ひん値

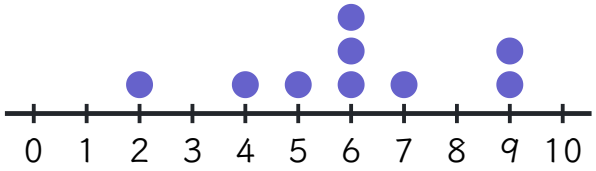
3つの代表値を
くらべよう



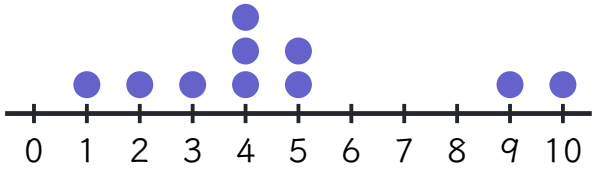
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 1組（9人）と 2組（10人）の 10点満点の小テストの点数を、ドットプロットに表しました。

1組



2組



2 それぞれの代表値を求めよう。平均値は 小数第1位まで。

1 1組の平均値 ＿＿＿＿ 点

2 1組の中央値 ＿＿＿＿ 点

3 1組の最ひん値 ＿＿＿＿ 点

4 2組の平均値 ＿＿＿＿ 点

5 2組の中央値 ＿＿＿＿ 点

6 2組の最ひん値 ＿＿＿＿ 点

3 代表値で 2つの組をくらべよう。

1 平均値でくらべると、
高いのは どちらの組？ ＿＿＿＿

2 中央値でくらべると、
高いのは どちらの組？ ＿＿＿＿

できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

ひょうと グラフ

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-78

度数分布表をつくろう

やさしい ★☆☆ ・ 階級に分けて数える

以上と未満に
気をつけよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 ボール投げの記録（m）です。度数分布表に まとめよう。

29、31、18、20、22、28、25、21、30、18、27、25、24、23、14、22、20、28、12、30

記録（m）	人数（人）
10以上 15未満	
15以上 20未満	
20以上 25未満	
25以上 30未満	
30以上 35未満	
35以上 40未満	
合計	

2 表を見て答えよう。

1 人数が いちばん多いのは、どの階級？ ＿＿＿＿

2 25m以上 投げた人は 何人？ ＿＿＿＿

3 20m未満の人は 何人？ ＿＿＿＿

できたら
はなまる

つぎまる プリント

ひょうと グラフ ・ つぎは 「柱状グラフを読もう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

柱状グラフを読もう

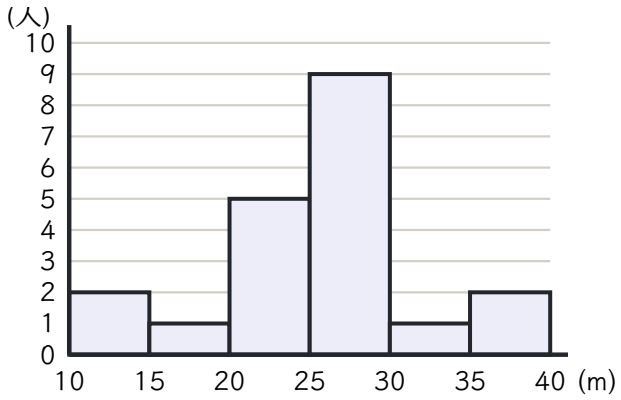
ふつう ★★☆ ・ 柱状グラフを読む

ひょうと グラフ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 6年1組 20人の ボール投げの記録を、柱状グラフに表しました。



1 人数が いちばん多い階級 ［　　］

2 25m以上 30m未満の人数 ［　　］

3 30m以上の人数 ［　　］

4 記録の よいほうから 数えて 5番目の人が入る階級 ［　　］

5 中央値が入る階級 ［　　］

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

ふつう ★★☆ ・ 度数分布表 → 柱状グラフ

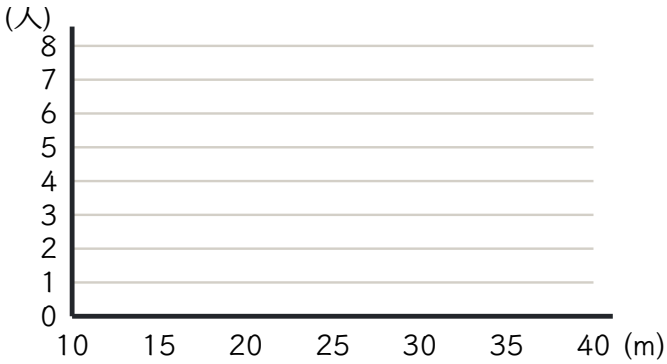
すき間なく かこう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 度数分布表を、右の柱状グラフに表そう。

記録（m）	人数（人）
10以上 15未満	1
15以上 20未満	5
20以上 25未満	3
25以上 30未満	7
30以上 35未満	2
35以上 40未満	2
合計	20



2 グラフを見て答えよう。

1 人数が いちばん多い階級 ＿＿＿＿

2 25m以上 30m未満の人数 ＿＿＿＿

3 30m以上の人数 ＿＿＿＿



ヒント

人数の目もりを見て、階級ごとに 柱の高さを決めよう。柱は となりと くっつけてかくよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

ひょうと グラフ ・ つぎは 「度数分布表と割合」

こたえは ここ つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-81

度数分布表と割合

むずかしい ★★★ ・ 人数の割合を求める



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 6年生 25人の ボール投げの記録を、度数分布表に まとめました。

記録（m）	人数（人）
10以上 15未満	0
15以上 20未満	8
20以上 25未満	6
25以上 30未満	4
30以上 35未満	7
35以上 40未満	0
合計	25

1 25m以上 30m未満の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

2 30m以上の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

3 20m未満の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

4 人数が いちばん多い階級は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

5 25m以上の人は、全体の何％？ ＿＿＿ ％

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

やさしい ★☆☆ ・ 順番をつけて並べる

図に かいて みよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 樹形図などを かいて、何通りあるかを求めよう。

1 A、B、C の 3人が 1列に並びます。並び方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

2 1、2、3、4 の 4まいのカードから 3まいを並べて、3けたの数をつくります。何通りできる？

答え ＿＿＿ 通り

3 4人の中から リレーの 1番と 2番の走る人を決めます。決め方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

4 A、B、C、D の 4人が 1列に並びます。並び方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

5 0、1、2、3 の 4まいのカードから 3まいを並べて、3けたの数をつくります。何通りできる？

答え ＿＿＿ 通り

6 10円玉を 3回 続けて投げます。表と うらの出方は 何通り？

答え ＿＿＿ 通り

書体: Klee One（SIL Open Font License）

しょうがく6ねんせい ・ さんすう ・ s6-83

組み合わせ

ふつう ★★☆ ・ 順番を考えず選ぶ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 表や図を かいて、何通りあるかを求めよう。

1 A、B、C、D の 4チームが、どのチームとも 1回ずつ試合をします。試合は 全部で 何試合？

答え ＿＿＿＿ 試合

2 5人の中から そうじ当番を 2人選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

3 りんご・みかん・ぶどう・もも の 4種類から、ちがう種類を 3つ選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

4 5色の色紙から 2色を選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

5 10円玉・50円玉・100円玉・500円玉が 1まいずつあります。2まいを選ぶと、できる金額は何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

6 A、B、C、D、E の 5チームが、どのチームとも1回ずつ試合をします。試合は 全部で 何試合？

答え ＿＿＿＿ 試合

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

むずかしい ★★★ ・ 並べ方か組み合わせか

順番は
関係あるかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 並べ方か組み合わせかを考えて、何通りあるかを求めよう。答えの らんには 何通りかを書こう。

1 A、B、C の 3人が 1列に並びます。並び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

2 A、B、C、D の 4チームが、どのチームとも 1回ずつ試合をします。試合は 全部で 何試合？

答え ＿＿＿＿ 試合

3 1、2、3、4 の 4まいのカードから 3まいを 並べて、3けたの数をつくります。何通りできる？

答え ＿＿＿＿ 通り

4 5人の中から そうじ当番を 2人選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

5 4人の中から リレーの 1番と 2番の走る人を 決めます。決め方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

6 りんご・みかん・ぶどう・もも の 4種類から、ちがう種類を 3つ選びます。選び方は 何通り？

答え ＿＿＿＿ 通り

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 ・ s6-85

分数のかけ算の文章題

やさしい ★☆☆ ・ 1あたり×いくつ分

1 にあたる量は
どれかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。答えは約分した分数で書こう。

1 1m の重さが $\frac{1}{4}$kg の ぼうがあります。このぼう $\frac{1}{3}$m の重さは 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

2 1dL で $\frac{3}{4}$m² の かべを ぬれる ペンキがあります。$\frac{2}{5}$dL では 何m² ぬれる？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ m²

3 1時間に $\frac{3}{8}$km 歩く人は、$\frac{1}{3}$時間で 何km 歩く？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ km

4 1L の重さが $\frac{5}{6}$kg の 油があります。この油 $\frac{1}{4}$L の重さは 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

5 1m のねだんが 120円の リボンを $\frac{5}{6}$m 買うと 何円？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 円

6 1m² あたり $\frac{3}{4}$kg の 肥料を まきます。$\frac{3}{5}$m² では 何kg いる？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

できたら はなまる

つぎまる プリント

文章題 ・ つぎは 「分数のわり算の文章題」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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

ふつう ★★☆ ・ 全体÷いくつ分

1 にあたる量を求めよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。答えは約分した分数で書こう。

1 $\frac{6}{7}$m の重さが $\frac{5}{6}$kg の ぼうがあります。このぼう 1m の重さは 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

2 $\frac{5}{9}$dL の ペンキで $\frac{1}{6}$m² ぬれました。1dL では 何m² ぬれる？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ m²

3 $\frac{1}{9}$時間で $\frac{2}{5}$km 歩きました。時速 何kmで歩いた？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ km

4 $\frac{1}{3}$L の重さが $\frac{2}{7}$kg の 油があります。この油 1L の重さは 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

5 $\frac{7}{8}$L のジュースを、1人 $\frac{1}{8}$L ずつ分けると、何人に分けられる？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 人

6 $\frac{1}{2}$m² の花だんに $\frac{7}{8}$kg の 肥料を まきました。1m² あたり 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

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 ・ s6-87

何倍かを分数で

ふつう ★★☆ ・ くらべる量÷もとにする量

「の」の前がもとにする量



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 式と答えを書こう。答えは分数で書こう。

1 赤いテープ 3m は、青いテープ 7m の 何倍？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 倍

2 荷物A 8kg は、荷物B 7kg の 何倍？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 倍

3 お茶 2L は、ジュース 6L の 何倍？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 倍

4 花だんの面積 $\frac{3}{5}$m² は、畑の面積 $\frac{1}{q}$m² の 何倍？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 倍

5 妹の歩いた道のり $\frac{1}{q}$km は、姉の歩いた道のり $\frac{2}{3}$km の 何倍？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 倍

6 Aの水そうの水 $\frac{5}{q}$L は、Bの水そうの水 $\frac{1}{7}$L の 何倍？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 倍

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

むずかしい ★★★ ・ くらべる量÷割合



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。

1 ペンキを、はじめにあった量の $\frac{1}{8}$ 使ったら、使った量は 4L でした。はじめに何L あった？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ L

2 本を、全体の $\frac{1}{4}$ まで読んだら 30ページでした。この本は 全部で 何ページ？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ ページ

3 持っていたお金の $\frac{2}{9}$ で、120円の本を買いました。はじめに 何円 持っていた？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 円

4 花だんの $\frac{1}{8}$ に 花を植えたら、5m² でした。花だん全体は 何m²？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ m²

5 クラスの $\frac{3}{7}$ の人が 犬を かっています。犬を かっている人は 15人です。クラスは 何人？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 人

6 リボンの $\frac{2}{9}$ を使ったら 8m でした。リボンは はじめ 何m あった？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ m

できたら はなまる

つぎまる プリント

文章題 ・ つぎは 「かけ算かわり算か」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-89

かけ算かわり算か

むずかしい ★★★ ・ かけ算か わり算か

1 にあたる量は
どれかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。答えは約分した分数で書こう。

1 1dL で $\frac{5}{9}$m² の かべを ぬれる ペンキが あります。$\frac{2}{9}$dL では 何m² ぬれる？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ m²

2 1m² あたり $\frac{4}{7}$kg の 肥料を まきます。$\frac{2}{3}$m² では 何kg いる？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

3 1L の重さが $\frac{5}{6}$kg の 油があります。この油 $\frac{2}{3}$L の重さは 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

4 $\frac{5}{8}$時間で $\frac{1}{2}$km 歩きました。時速 何km で歩いた？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ km

5 $\frac{7}{8}$m の重さが $\frac{3}{4}$kg の ぼうがあります。このぼう 1m の重さは 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

6 $\frac{3}{2}$L のジュースを、1人 $\frac{1}{4}$L ずつ分けると、何人に分けられる？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 人

できたら
はなまる

つぎまる プリント

文章題 ・ つぎは 「比の文章題」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

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 ・ s6-90

比の文章題

ふつう ★★☆ ・ 比の一方から もう一方を



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。

1 たてと横の長さの比が 3：5 の旗をつくります。横を 55cm にすると、たては 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ cm

2 みそと しょうゆを 3：5 の比で まぜます。しょうゆを 550g にすると、みそは 何g？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ g

3 姉と妹の 持っているお金の比は 5：8 です。妹が 6400円 持っているとき、姉は 何円？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 円

4 縮尺 1：10000 の地図があります。実際の きょりが 700m のとき、地図の上では 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ cm

5 学校の 男子と女子の人数の比は 2：3 です。女子が 90人のとき、男子は 何人？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 人

6 さとうと 小麦粉を 2：5 の比で まぜます。小麦粉を 500g 使うと、さとうは 何g？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ g

書体: Klee One（SIL Open Font License）

文章題

全体を比で分けよう

むずかしい ★★★ ・ 全体を比で分ける



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

1 式と答えを書こう。

1 長さ 88cm のテープを、3：5 の長さに分けます。長いほうは 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

2 200円を、兄と弟で 2：3 に分けます。弟は 何円？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 円

3 学年 168人を、7：5 の人数の 2つのグループに分けます。人数の少ないグループは 何人？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 人

4 640mL のジュースを、姉と妹で 5：3 に分けます。姉は 何mL？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ mL

5 まわりの長さが 192cm の長方形の、たてと横の長さの比は 7：5 です。横は 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

6 32まいの色紙を、AとBで 5：3 に分けます。Aは 何まい？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ まい

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 ・ s6-92

比例の文章題

ふつう ★★☆ ・ 比例の関係を使う



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。

1 同じ くぎ 18本の重さは 90g です。この くぎ 450本の重さは 何g？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ g

2 水そうに 5分間で 40L の水が入ります。同じように入れると、15分間では 何L 入る？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ L

3 ある車は ガソリン 4L で 56km 走ります。32L では 何km 走る？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ km

4 同じ ノート 2さつの代金は 280円です。10さつでは 何円？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 円

5 高さ 1m の ぼうの かげの長さは 3m です。同じ時こくに、かげの長さが 12m の木の高さは 何m？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ m

6 画用紙 16まいの重さは 96g です。画用紙 256まいの重さは 何g？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ g

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

むずかしい ★★★ ・ 反比例の関係を使う



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。

1 ある道のりを 時速 60km で行くと 6時間 かかります。時速 30km で行くと 何時間？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 時間

2 本を 1日 20ページずつ読むと 7日で読み終わります。1日 28ページずつなら 何日？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 日

3 たて 6cm、横 12cm の長方形と 同じ面積で、たてが 4cm の長方形の横は 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ cm

4 4人で 6日 かかる仕事を、6人ですると 何日 かかる？（1人が1日にする量は同じ）

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 日

5 水そうに 毎分 4L ずつ水を入れると 8分で いっぱいになります。毎分 8L なら 何分？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 分

6 お茶を 1人 2dL ずつ分けると 9人に分けられます。1人 6dL ずつなら 何人？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿ 人

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 ・ s6-94

時間を分数で表そう

ふつう ★★☆ ・ 分を時間の分数に



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 答えは約分した分数で書こう。

1 10分は 何時間？ 分数で答えよう。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 時間

2 24分は 何時間？ 分数で答えよう。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 時間

3 時速 60km の車が 40分間 走ると、何km 進む？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ km

4 1km の道のりを 20分で歩きました。時速は 何km？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ km

5 時速 5km で歩く人が 2km 歩くと、何時間 かかる？ 分数で答えよう。

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ 時間

6 時速 45km の バスに 40分間 乗ると、何km 進む？

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿ km

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

むずかしい ★★★ ・ x の式に表して解く



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

1 x を使った式に表して、x の値を求めよう。

1 1こ x 円のケーキを 6こと、100円のジュースを買ったら、代金は 1000円でした。

式

答え

2 x cm のリボンを 4本と、40cm のリボンを つなぐと、全部で 360cm になりました（つなぎ目は考えない）。

式

答え

3 底辺 x cm、高さ 8cm の三角形の面積が 72cm² です。

式

答え

4 x 円持っていて、240円の本を買ったら、のこりは 260円でした。

式

答え

5 x L のジュースを 8本 買うと、全部で 4L です。

式

答え

6 1辺 x cm の正三角形と、1辺 4cm の正方形の まわりの長さの合計は 34cm です。

式

答え

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 ・ s6-96

文章題のまとめ

むずかしい ★★★ ・ いろいろな文章題

何を求めるか
たしかめよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 式と答えを書こう。答えが分数のときは約分しよう。

1 1時間に $\frac{6}{7}$km 歩く人は、$\frac{1}{3}$時間で 何km 歩く？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ km

2 $\frac{3}{5}$L の重さが $\frac{2}{3}$kg の 油があります。この油 1L の重さは 何kg？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ kg

3 クラスの $\frac{1}{5}$ の人が 犬を かっています。犬を かっている人は 8人です。クラスは 何人？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 人

4 さとうと 小麦粉を 3：5 の比で まぜます。小麦粉を 450g 使うと、さとうは 何g？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ g

5 長さ 180cm のテープを、7：5 の長さに分けます。長いほうは 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ cm

6 本を 1日 10ページずつ読むと 8日で読み終わります。1日 16ページずつなら 何日？

式 ＿＿＿＿＿＿

答え ＿＿＿＿＿＿ 日

できたら
はなまる

つぎまる プリント

文章題 ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）