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

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 ・ s6-04

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）