

分数のかけ算とわり算

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{8} \times 2$

(2) $\frac{4}{9} \div 2$

答え

答え

2 帯分数は仮分数になおしてから計算しましょう。

(1) $1\frac{2}{3} \times 3$

(2) $2\frac{1}{4} \div 3$

答え

答え

3 次の計算をしましょう。約分できるときは約分しましょう。

(1) $\frac{3}{5} \times \frac{10}{9}$

(2) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3}$

答え

答え

4 ①～③にあてはまることばや数を書きましょう。

分数でわる計算は、わる数の①と②を入れかえた数(＝^{ぎやくすう}逆数)をかける計算になおして求めます。たとえば $\frac{2}{3}$ の^{ぎやくすう}逆数は③です。

①

②

③

分数のかけ算とわり算

 | まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

答え

 1 2 3 4

めやす 10分

1 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{8} \times 2$

(2) $\frac{4}{9} \div 2$

答え

 $\frac{3}{4}$

答え

 $\frac{2}{9}$

2 帯分数は仮分数になおしてから計算しましょう。

(1) $1\frac{2}{3} \times 3$

(2) $2\frac{1}{4} \div 3$

答え

5

答え

 $\frac{3}{4}$

3 次の計算をしましょう。約分できるときは約分しましょう。

(1) $\frac{3}{5} \times \frac{10}{9}$

(2) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3}$

答え

 $\frac{2}{3}$

答え

 $1\frac{1}{8}$

4 ①～③にあてはまることばや数を書きましょう。

分数でわる計算は、わる数の①と②を入れかえた数(＝^{ぎやくすう}逆数)をかける計算になおして求めます。たとえば $\frac{2}{3}$ の^{ぎやくすう}逆数は③です。

① 分母

② 分子

 ③ $\frac{3}{2}$

考え方

大問2 帯分数は仮分数になおしてから計算します。 $1\frac{2}{3}$ は $\frac{5}{3}$ 、 $2\frac{1}{4}$ は $\frac{9}{4}$ になります。

大問3 分数×分数は分母どうし・分子どうしをかけ、約分できるときは約分します。分数÷分数は、わる数の^{ぎやくすう}逆数をかけます。