

分数のかけ算

月

日

点

分数×整数の計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{3} \times 6 =$

(2) $\frac{3}{4} \times 2 =$

(3) $\frac{1}{6} \times 4 =$

(4) $\frac{5}{8} \times 2 =$

(5) $\frac{2}{5} \times 10 =$

(6) $\frac{3}{10} \times 4 =$

(7) $\frac{1}{4} \times 6 =$

(8) $\frac{5}{6} \times 3 =$

分子に整数をかけます。とちゅうで約分できるときは、先に約分します。

分数のかけ算

こたえ

分数×整数の計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{3} \times 6 =$

4

(2) $\frac{3}{4} \times 2 =$

 $1\frac{1}{2}$

(3) $\frac{1}{6} \times 4 =$

 $\frac{2}{3}$

(4) $\frac{5}{8} \times 2 =$

 $1\frac{1}{4}$

(5) $\frac{2}{5} \times 10 =$

4

(6) $\frac{3}{10} \times 4 =$

 $1\frac{1}{5}$

(7) $\frac{1}{4} \times 6 =$

 $1\frac{1}{2}$

(8) $\frac{5}{6} \times 3 =$

 $2\frac{1}{2}$

分子に整数をかけます。とちゅうで約分できるときは、先に約分します。

分数のかけ算

 月 日 点

分数×分数の計算をしましょう。とちゅうで約分できます。

計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$

(2) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8} =$

(3) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} =$

(4) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} =$

(5) $\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$

(6) $\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} =$

とちゅうで約分してから計算しましょう。

(7) $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} =$

(8) $\frac{3}{4} \times \frac{8}{15} =$

分母どうし・分子どうしをかける前に、ななめの数を約分すると計算が楽になります。

分数のかけ算

こたえ

分数×分数の計算をしましょう。とちゅうで約分できます。

計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{2}$

(2) $\frac{4}{5} \times \frac{5}{8} =$

$\frac{1}{2}$

(3) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{9} =$

$\frac{1}{6}$

(4) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} =$

$\frac{1}{4}$

(5) $\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$

$\frac{7}{10}$

(6) $\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{6}$

とちゅうで約分してから計算しましょう。

(7) $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} =$

考え方：4と8を4で、3と9を3で約分すると $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$

$\frac{1}{6}$

(8) $\frac{3}{4} \times \frac{8}{15} =$

考え方：3と15を3で、4と8を4で約分すると $\frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$

分母どうし・分子どうしをかける前に、ななめの数を約分すると計算が楽になります。

分数のかけ算

 月 日 点

帯分数は仮分数になおしてから計算しましょう。

帯分数×分数の計算をしましょう。

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

(2) $2\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} =$

(3) $1\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$

(4) $3\frac{1}{5} \times \frac{5}{6} =$

文章題

- ⑤ 1dLで $\frac{2}{5}$ m²のかべをぬれるペンキがあります。

3dLでは何m²ぬれますか。

 m²

- ⑥ 1mの重さが $\frac{3}{4}$ kgの棒があります。

この棒 $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

 kg

- ⑦ 1Lで $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキで、 $2\frac{1}{2}$ Lでは

何m²ぬれますか。

 m²

帯分数は、整数×分母＋分子で仮分数になおしてから、分数のかけ算をします。

分数のかけ算

こたえ

帯分数は仮分数になおしてから計算しましょう。

帯分数×分数の計算をしましょう。

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

1

$$(2) 2\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} =$$

 $1\frac{3}{4}$

$$(3) 1\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$$

 $\frac{7}{10}$

$$(4) 3\frac{1}{5} \times \frac{5}{6} =$$

 $2\frac{2}{3}$

文章題

- ⑤ 1dLで $\frac{2}{5}$ m²のかべをぬれるペンキがあります。

3dLでは何m²ぬれますか。

$$\text{考え方：} \frac{2}{5} \times 3 = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

 $1\frac{1}{5}$ m²

- ⑥ 1mの重さが $\frac{3}{4}$ kgの棒があります。

この棒 $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

$$\text{考え方：} \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$$

 $\frac{1}{2}$

kg

- ⑦ 1Lで $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキで、 $2\frac{1}{2}$ Lでは

何m²ぬれますか。

$$\text{考え方：} \frac{5}{6} \times 2\frac{1}{2} = \frac{5}{6} \times \frac{5}{2} = 2\frac{1}{12}$$

 $2\frac{1}{12}$ m²

帯分数は、整数×分母＋分子で仮分数になおしてから、分数のかけ算をします。