

分数のわり算

 月 日 点

分数÷整数の計算をしましょう。

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

(2) $\frac{4}{5} \div 2 =$

(3) $\frac{3}{4} \div 6 =$

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

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

(6) $\frac{7}{8} \div 2 =$

(7) $\frac{4}{15} \div 8 =$

(8) $\frac{5}{12} \div 10 =$

分母に整数をかけます。とちゅうで約分できるときは、先に約分します。

分数のわり算

こたえ

分数÷整数の計算をしましょう。

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

$\frac{1}{6}$

(2) $\frac{4}{5} \div 2 =$

$\frac{2}{5}$

(3) $\frac{3}{4} \div 6 =$

$\frac{1}{8}$

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

$\frac{1}{12}$

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

$\frac{1}{18}$

(6) $\frac{7}{8} \div 2 =$

$\frac{7}{16}$

(7) $\frac{4}{15} \div 8 =$

$\frac{1}{30}$

(8) $\frac{5}{12} \div 10 =$

$\frac{1}{24}$

分母に整数をかけます。とちゅうで約分できるときは、先に約分します。

分数のわり算

 月 日 点

わる数の逆数をかけて、分数のわり算をしましょう。

計算をしましょう。

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

(2) $\frac{3}{4} \div \frac{9}{8} =$

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

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

わる数が1より小さいわり算をしましょう。

(5) $\frac{8}{15} \div \frac{4}{9} =$

(6) $\frac{7}{8} \div \frac{7}{12} =$

(7) $\frac{5}{6} \div \frac{4}{9} =$

(8) $\frac{3}{5} \div \frac{9}{20} =$

わる数の分母と分子を入れかえた数（逆数）をかけ算します。約分をわすれずに。

分数のわり算

こたえ

わる数の逆数をかけて、分数のわり算をしましょう。

計算をしましょう。

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

$$\frac{5}{6}$$

$$(2) \frac{3}{4} \div \frac{9}{8} =$$

$$\frac{2}{3}$$

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

$$\frac{1}{4}$$

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

$$\frac{1}{6}$$

わる数が1より小さいわり算をしましょう。

$$(5) \frac{8}{15} \div \frac{4}{9} =$$

$$1\frac{1}{5}$$

$$(6) \frac{7}{8} \div \frac{7}{12} =$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$(7) \frac{5}{6} \div \frac{4}{9} =$$

$$1\frac{7}{8}$$

$$(8) \frac{3}{5} \div \frac{9}{20} =$$

$$1\frac{1}{3}$$

わる数の分母と分子を入れかえた数（逆数）を掛け算します。約分をわすれずに。

分数のわり算

 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) $1\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} =$

(2) $2\frac{1}{4} \div \frac{7}{8} =$

(3) $1\frac{3}{5} \div \frac{4}{15} =$

(4) $3\frac{1}{3} \div \frac{10}{3} =$

文章題

⑤ $\frac{4}{5}\text{m}^2$ のかべをぬるのに2dL使いました。

1dLで何 m^2 ぬれますか。

 m^2

⑥ $\frac{3}{4}\text{L}$ のペンキで $\frac{1}{2}\text{m}^2$ ぬれます。

1 m^2 ぬるのに何Lいらいますか。

 L

⑦ $\frac{6}{5}\text{kg}$ は、 $\frac{3}{4}\text{kg}$ の何倍ですか。

 倍

帯分数は、整数×分母＋分子で仮分数になおしてから、逆数をかけます。

分数のわり算

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) $1\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} =$

$2\frac{1}{4}$

(2) $2\frac{1}{4} \div \frac{7}{8} =$

$2\frac{4}{7}$

(3) $1\frac{3}{5} \div \frac{4}{15} =$

6

(4) $3\frac{1}{3} \div \frac{10}{3} =$

1

文章題

⑤ $\frac{4}{5}\text{m}^2$ のかべをぬるのに2dL使いました。

1dLで何 m^2 ぬれますか。

考え方： $\frac{4}{5} \div 2 = \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$

 m^2

⑥ $\frac{3}{4}\text{L}$ のペンキで $\frac{1}{2}\text{m}^2$ ぬれます。

1 m^2 ぬるのに何Lいらいますか。

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

$1\frac{1}{2}$

L

⑦ $\frac{6}{5}\text{kg}$ は、 $\frac{3}{4}\text{kg}$ の何倍ですか。

考え方： $\frac{6}{5} \div \frac{3}{4} = 1\frac{3}{5}$

$1\frac{3}{5}$

倍

帯分数は、整数×分母＋分子で仮分数になおしてから、逆数をかけます。