

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。