



分数のわり算

分数÷分数①

年 組 番
 名前



計算をしましょう。

$$\frac{\text{pink circle}}{\text{blue square}} \div \frac{\text{green triangle}}{\text{purple star}} = \frac{\text{pink circle}}{\text{blue square}} \times \frac{\text{purple star}}{\text{green triangle}} = \frac{\text{pink circle} \times \text{purple star}}{\text{blue square} \times \text{green triangle}}$$

わる数の分母と分子を入れかえた数をかけたね。



1 $\frac{4}{5} \div \frac{3}{2} = \frac{4}{5} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{4 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

2 $\frac{3}{8} \div \frac{2}{5}$

3 $\frac{1}{6} \div \frac{8}{7}$

4 $\frac{7}{4} \div \frac{3}{5}$

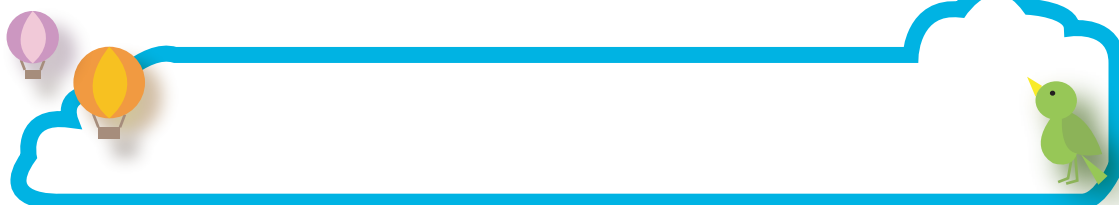
5 $\frac{3}{7} \div \frac{2}{3}$

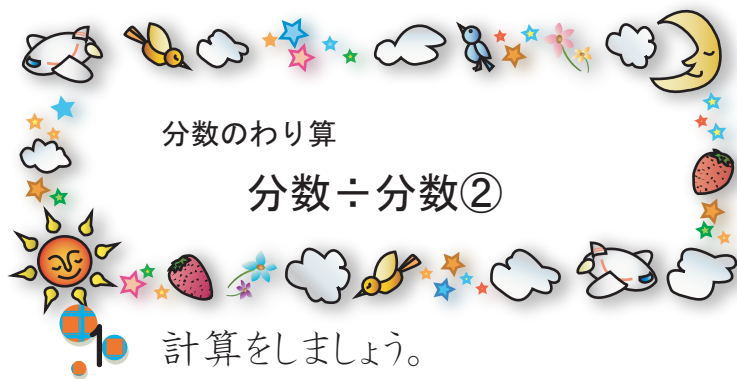


$\frac{8}{7}$ mの重さが $\frac{1}{6}$ kgのぼうがあります。このぼう1mの重さは何kgですか。

(式)

答え ()





年 組 番

名前

約分してから計算すると簡単だよ。



1 $\frac{3}{8} \div \frac{9}{4} = \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{\cancel{3} \times \cancel{4}}{\cancel{9} \times \cancel{8}} = \frac{\square}{\square}$

2 $2\frac{4}{7} \div \frac{2}{14}$

3 $\frac{16}{15} \div 2\frac{6}{5}$

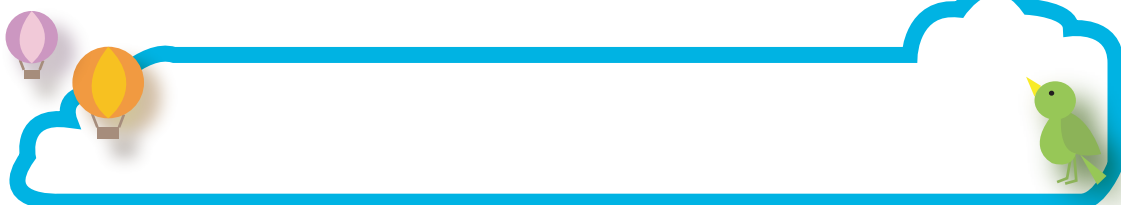
4 $6 \div \frac{3}{8}$

5 $\frac{6}{5} \div 12$

2 たての長さが $\frac{3}{5}$ mで、面積が $\frac{6}{7}$ m²の長方形の横の長さは何mですか。

(式)

答え ()





分数のわり算

乗除混合

年 組 番
 名前

計算をしましょう。

かけ算だけの式になおして計算しよう。



1 $\frac{8}{3} \times \frac{5}{12} \div \frac{5}{9}$

2 $\frac{3}{5} \div \frac{9}{10} \times \frac{4}{7}$

3 $\frac{8}{9} \div \frac{1}{6} \div \frac{4}{5}$

4 $\frac{5}{9} \div 14 \div \frac{5}{21}$

5 $\frac{2}{3} \div \frac{5}{7} \times \frac{9}{8}$

6 $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} \div 0.7$

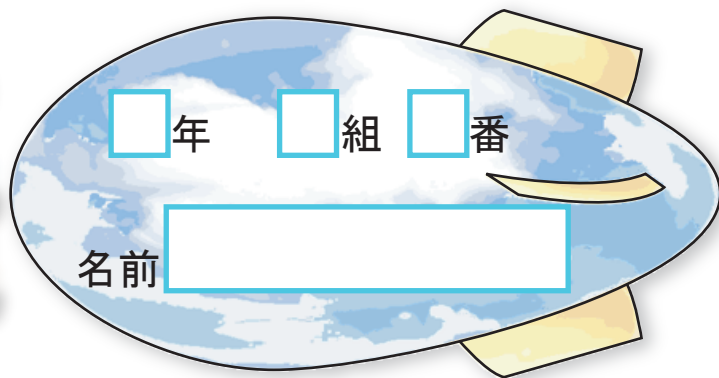
7 $0.6 \div 5 \div \frac{3}{4}$





分数のわり算

文章問題



年 組 番

名前

1 7m^2 の花だんで肥料を $\frac{4}{5}\text{kg}$ 使います。

① 1m^2 の花だんでは何kgの肥料を使いますか。

式

答え ()

② 1kg の肥料では何 m^2 の花だんの肥料になりますか。

式

答え ()

2 $\frac{5}{6}\text{L}$ の重さが $\frac{2}{3}\text{kg}$ の油があります。このとき、油 1L の重さと油 1kg のかさを求めましょう。

① 油 1L の重さは何kgでしょう。

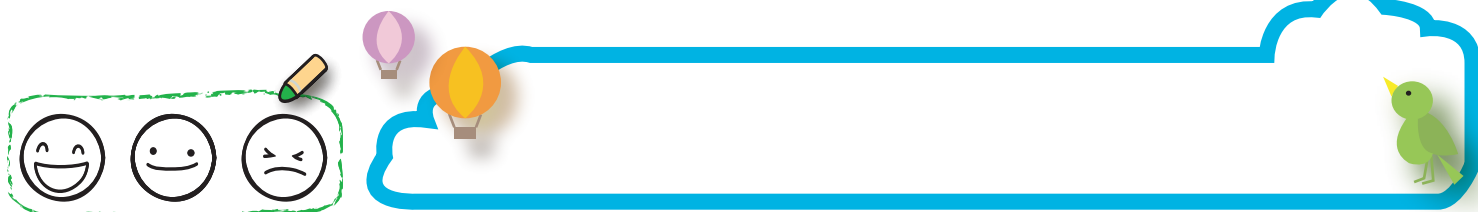
式

答え ()

② 油 1kg のかさは何Lでしょう。

式

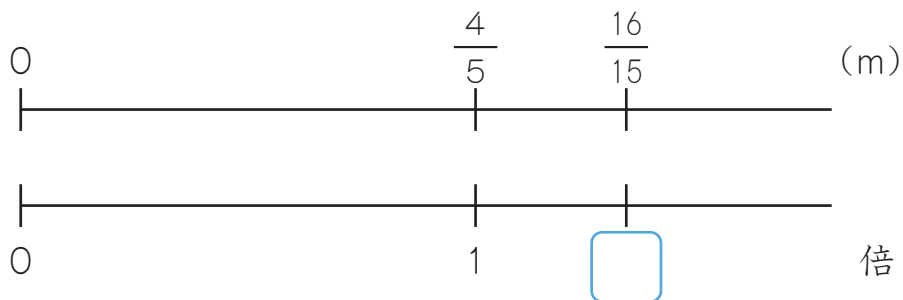
答え ()





年 組 番
 名前

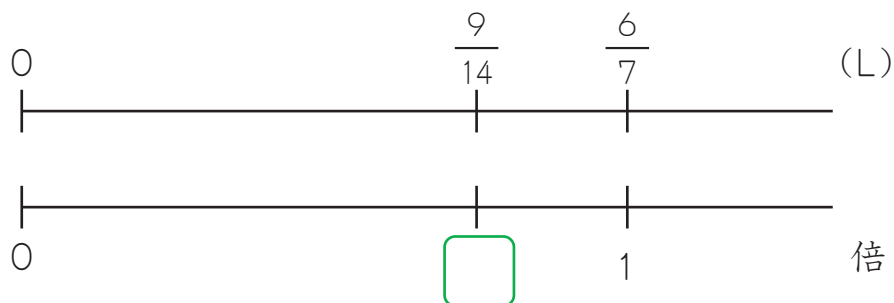
1 $\frac{4}{5}$ mをもとにすると、 $\frac{16}{15}$ mは何倍ですか。



式

答え ()

2 $\frac{6}{7}$ Lを1とみると、 $\frac{9}{14}$ はどれだけにあたりますか。



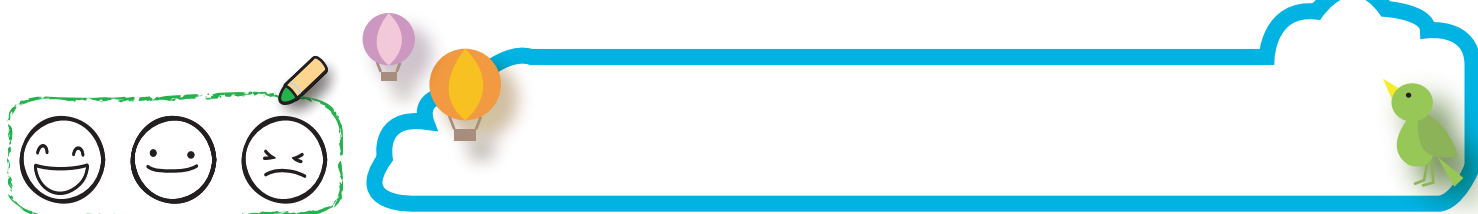
式

答え ()

3 $\frac{2}{5}$ kgを1とみると、 $\frac{2}{3}$ kgはどれだけにあたりますか。

式

答え ()



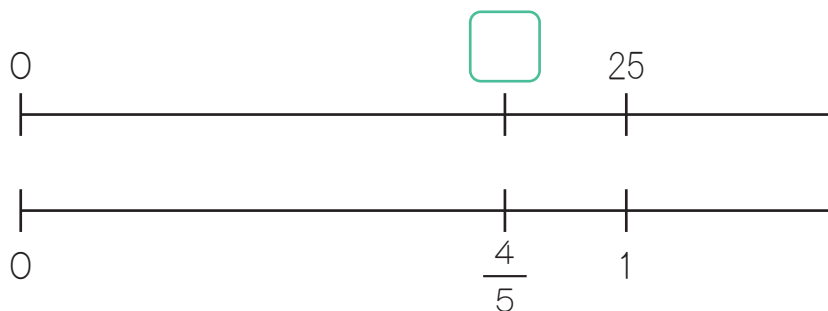


分数のわり算

分数の倍とかけ算・わり算②

年 組 番
 名前

1 25mをもとにすると、その $\frac{4}{5}$ 倍は何mですか。



式

(m)

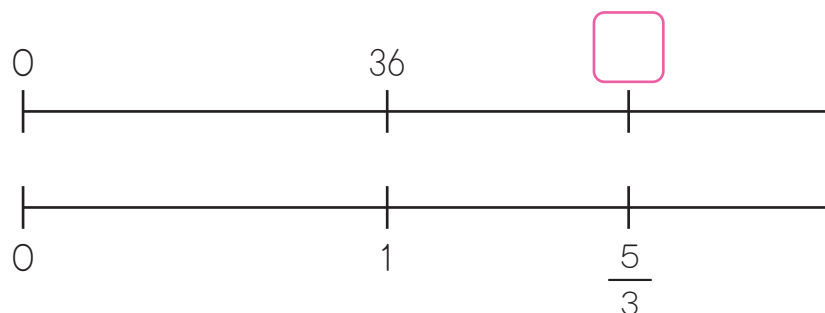
倍

答え

分数の倍にあたる大きさは
かけ算でもとめられるね。



2 36kgを1とみると、 $\frac{5}{3}$ にあたる重さは何kgですか。



式

(kg)

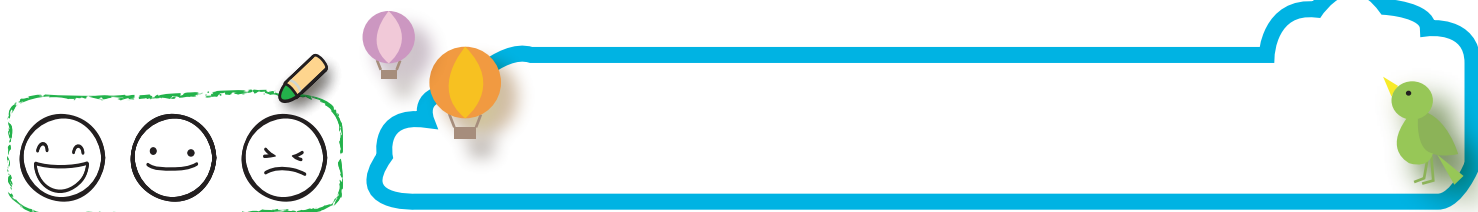
わりあい
割合

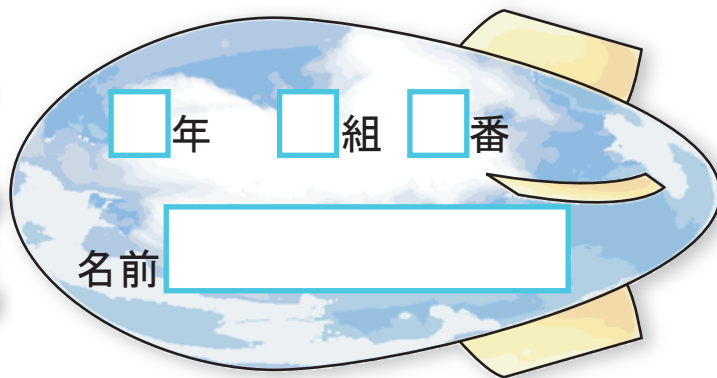
答え

3 7L を1とみると、 $\frac{7}{8}$ にあたるかさは何Lですか。

式

答え





分数の倍とかけ算・わり算③

年 組 番

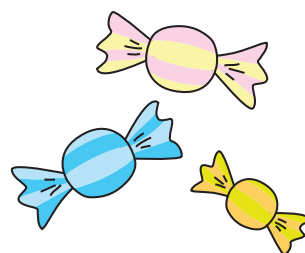
名前

キャンディー

チョコレート

0 320 1600 (円)

0 1 $\frac{16}{5}$ 倍



()

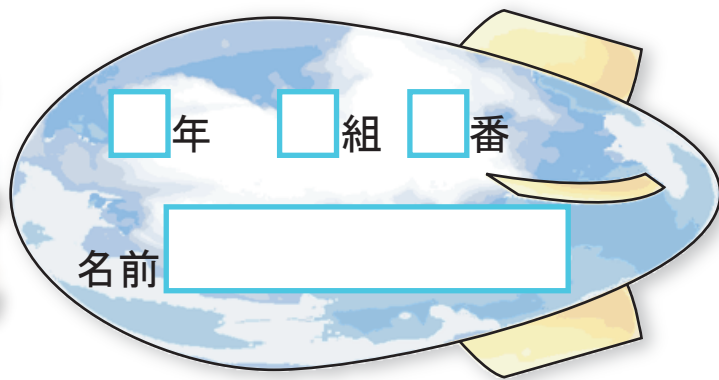
式

答之

式

答之





1 計算をしましょう。

① $\frac{3}{5} \div \frac{5}{2}$

② $\frac{5}{6} \div 1\frac{2}{3}$

③ $4 \div \frac{2}{3}$

④ $\frac{10}{7} \div 5$

⑤ $1\frac{1}{5} \div \frac{3}{20}$

⑥ $\frac{5}{14} \div \frac{15}{7}$

⑦ $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} \div \frac{7}{3}$

⑧ $\frac{6}{5} \div 3 \times \frac{10}{3}$

2 $\frac{2}{5}$ L で 200 円のジュースがあります。このジュースの 1 L の値段はいくらですか。

式



答え

