

こたえ

分数のわり算

 ひょうじゅん
標準 ⑤

1 計算しましょう。

$$(1) \frac{3}{7} \div \frac{2}{5} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{14}}$$

$$(2) \frac{5}{9} \div \frac{10}{3} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

$$(3) 8 \div \frac{4}{5} = \boxed{10}$$

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

$$(5) 0.9 \div \frac{3}{5} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$$

$$(6) \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{8} = \boxed{1}$$

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。

$$\frac{4}{5} \div \frac{5}{6} \boxed{>} \frac{4}{5} \quad \frac{4}{5} \div \frac{7}{6} \boxed{<} \frac{4}{5} \quad 8 \div 0.99 \boxed{>} 8$$

3 $\frac{5}{6}\text{m}$ の重さが $\frac{3}{4}\text{kg}$ の鉄のぼうがあります。このぼう 1m の重さは何 kg ですか。

しき $\frac{3}{4} \div \frac{5}{6} = \frac{9}{10}$

こたえ $\frac{9}{10}\text{kg}$

4 面積が $\frac{7}{8}\text{m}^2$ の長方形があります。横の長さは $\frac{3}{4}\text{m}$ です。たての長さは何 m ですか。

しき $\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{6}$

こたえ $\frac{7}{6}\text{m}$

5 $\frac{15}{4}\text{L}$ のお茶を、 $\frac{3}{8}\text{L}$ ずつ水とうに入れます。水とうは何本いりますか。

しき $\frac{15}{4} \div \frac{3}{8} = 10$

こたえ 10本

おうちの方へ

- 分数のわり算は、わる数の逆数をかける。帯分数は仮分数に、小数・整数は分数に直す。
- わる数が1より小さいと、商はわられる数より大きくなります。