

こたえ

## 帯分数・小数のまじったわり算

基礎③

- ①  $1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4}$  の計算のしかたです。□にあてはまる数を書きましょう。

$$1\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{4} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} \div \frac{\boxed{9}}{\boxed{4}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{9}} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

- ② 計算しましょう。

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

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

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

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

$$(5) 1\frac{3}{4} \div 7 = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

$$(6) 2\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{2} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{5}}$$

- ③ 小数を分数に直して計算しましょう。

$$(1) 0.3 \div \frac{3}{5} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

$$(2) \frac{2}{3} \div 0.4 = \frac{\boxed{5}}{\boxed{3}}$$

$$(3) 1.2 \div \frac{3}{4} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{5}}$$

$$(4) \frac{5}{6} \div 2.5 = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$$

$$(5) 0.75 \div \frac{9}{8} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$(6) 1\frac{1}{2} \div 0.6 = \frac{\boxed{5}}{\boxed{2}}$$

- ④ 面積が  $3\frac{3}{4}\text{m}^2$  の長方形の花だんがあります。たての長さは  $1\frac{1}{2}\text{m}$  です。横の長さは何mですか。

しき

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

こたえ

$$\frac{5}{2}\text{m}$$

## おうちの方へ

- ・ 帯分数は仮分数に直してから、わる数の逆数をかけます。  $1$  と  $1\frac{1}{2} \div 2$  と  $1\frac{1}{4} = 3/2 \div 9/4 = 3/2 \times 4/9 = 2/3$ 。
- ・ 小数は分数に直します。  $0.4 = 2/5$ 、 $2.5 = 5/2$ 、 $0.75 = 3/4$ 、 $0.6 = 3/5$ 。