

こたえ

約分のあるわり算

基礎②

① $\frac{3}{8} \div \frac{9}{4}$ の計算のしかたです。□にあてはまる数を書きましょう。

$$\frac{3}{8} \div \frac{9}{4} = \frac{3}{8} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{9}} = \frac{3 \times 4}{8 \times 9} \quad \text{約分して} \quad \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}}$$

② 計算しましょう。

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

$$(2) \frac{5}{6} \div \frac{5}{12} = \boxed{2}$$

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

$$(4) \frac{7}{10} \div \frac{14}{15} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

$$(5) \frac{4}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$(6) \frac{5}{8} \div \frac{15}{16} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$(7) \frac{9}{14} \div \frac{3}{7} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$$

$$(8) \frac{8}{15} \div \frac{4}{5} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$(9) \frac{6}{7} \div \frac{9}{14} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{3}}$$

③ 計算しましょう。整数は、分母が1の分数と考えよう。

$$(1) 4 \div \frac{2}{3} = \boxed{6}$$

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

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

$$(4) 10 \div \frac{5}{8} = \boxed{16}$$

$$(5) \frac{8}{9} \div 4 = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}}$$

$$(6) 12 \div \frac{9}{2} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{3}}$$

おうちの方へ

- わり算をかけ算に直してから、約分します。÷のままで約分しないように注意します。
- $4 \div \frac{2}{3} = 4 \div \frac{1}{3/2} = 4 \times \frac{3}{2} = 6$ 。 $3/4 \div 6 = 3/4 \div \frac{1}{1/6} = 3/4 \times \frac{1}{6} = 1/8$ 。整数の逆数は、1/整数です。