

こたえ かけ算とわり算のまじった計算

基礎 ⑤

① $\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times \frac{3}{10}$ の計算のしかたです。□にあてはまる数を書きましょう。

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \times \frac{3}{10} = \frac{2}{3} \times \frac{\boxed{5}}{\boxed{4}} \times \frac{3}{10} = \frac{2 \times 5 \times 3}{3 \times 4 \times 10} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

② 計算しましょう。

$$(1) \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \div \frac{3}{10} = \boxed{1}$$

$$(2) \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \boxed{1}$$

$$(3) \frac{7}{8} \div \frac{3}{4} \div \frac{7}{9} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}}$$

$$(4) \frac{2}{3} \times \frac{9}{10} \div \frac{3}{5} = \boxed{1}$$

$$(5) \frac{4}{5} \div 8 \times \frac{5}{2} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

$$(6) 6 \div \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \boxed{20}$$

$$(7) 1 \frac{1}{2} \times \frac{4}{9} \div \frac{2}{3} = \boxed{1}$$

$$(8) \frac{5}{12} \div \frac{5}{8} \times 3 = \boxed{2}$$

③ 小数や整数を分数に直して計算しましょう。

$$(1) 0.5 \div \frac{3}{4} \times 6 = \boxed{4}$$

$$(2) \frac{2}{5} \times 1.5 \div 0.9 = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}$$

$$(3) 0.6 \div 0.9 \times \frac{3}{8} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}$$

$$(4) 4 \div 1.2 \div \frac{5}{6} = \boxed{4}$$

おうちの方へ

- かけ算とわり算のまじった式は、わる数を逆数に変えて、かけ算だけの式に直し、まとめて約分します。
- $0.6 \div 0.9 \times 3/8 = 6/10 \times 10/9 \times 3/8 = 1/4$ 。小数どうしのわり算も、分数に直すと正確に計算できます。