

こたえ

分数の計算のまとめ（四則）
はってん
発展 ②

① 計算しましょう。かけ算・わり算を先に計算するよ。

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

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

$$(3) \frac{3}{4} \div \frac{3}{8} - \frac{5}{6} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{6}}$$

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

$$(5) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \div \frac{5}{12} = \boxed{2}$$

$$(6) \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6} \right) \times \frac{12}{7} = \boxed{1}$$

$$(7) 1 - \frac{3}{4} \div \frac{9}{8} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{3}}$$

$$(8) \frac{2}{3} \div \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right) = \boxed{2}$$

② □にあてはまる分数を書きましょう。

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

$$\frac{\boxed{8}}{\boxed{15}} \div \frac{4}{5} = \frac{2}{3} \quad \frac{3}{8} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{9}} = \frac{1}{6}$$

③ ある数を $\frac{2}{3}$ でわるのを、まちがえて $\frac{2}{3}$ をかけたので、 $\frac{4}{15}$ になりました。正しい答えをもとめましょう。

しき

$\frac{4}{15} \div \frac{2}{3} = \frac{2}{5}, \frac{2}{5} \div \frac{2}{3}$

こたえ

$\frac{3}{5}$

おうちの方へ

- 分数でも、計算のじゅんじょは同じです。()の中→かけ算・わり算→たし算・ひき算。
- ② : $\square \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \rightarrow \square = \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$ 。 $\frac{5}{6} \div \square = \frac{1}{2} \rightarrow \square = \frac{5}{6} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{3}$ 。