

# 確認問題

## 分数の性質と約分，通分

7  にあてはまる数をかきなさい。

ふりかえろう!

8ページ

$$(1) \quad \frac{2}{3} \xrightarrow{\times 3} \frac{\boxed{6}}{9} \xleftarrow{\times 3}$$

$$(2) \quad \frac{28}{36} \xrightarrow{\div 4} \frac{\boxed{7}}{9} \xleftarrow{\div 4}$$

$$(3) \quad \frac{3}{8} \xrightarrow{\times 5} \frac{15}{\boxed{40}} \xleftarrow{\times 5}$$

$$(4) \quad \frac{16}{24} \xrightarrow{\div 8} \frac{2}{\boxed{3}} \xleftarrow{\div 8}$$

8 次の分数を約分しなさい。

$$(1) \quad \frac{6}{9} = \frac{6 \div 3}{9 \div 3} = \frac{2}{3}$$

$$(2) \quad \frac{4}{12} = \frac{4 \div 4}{12 \div 4} = \frac{1}{3}$$

$$(3) \quad \frac{24}{32} = \frac{24 \div 8}{32 \div 8} = \frac{3}{4}$$

$$(4) \quad \frac{33}{44} = \frac{33 \div 11}{44 \div 11} = \frac{3}{4}$$

9 次の分数を通分しなさい。

$$(1) \quad \frac{2}{3}, \frac{1}{4} \\ \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}, \\ \frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

$$(2) \quad \frac{3}{4}, \frac{2}{5} \\ \frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}, \\ \frac{2}{5} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}$$

$$(3) \quad \frac{1}{6}, \frac{5}{9} \\ \frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}, \\ \frac{5}{9} = \frac{5 \times 2}{9 \times 2} = \frac{10}{18}$$

$$(4) \quad \frac{5}{8}, \frac{3}{20} \\ \frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{25}{40}, \\ \frac{3}{20} = \frac{3 \times 2}{20 \times 2} = \frac{6}{40}$$

ふりかえろう!

9ページ