

45

分数の計算 (かけ算とわり算が混ざった計算)

年 組 番 名前

● 計算のしかた ●
 〈3つの分数のわり算〉

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5} \div \frac{7}{9} = \frac{\overset{1}{2} \times \overset{3}{5} \times \overset{9}{9}}{\underset{1}{3} \times \underset{2}{4} \times \underset{7}{7}} = \frac{15}{14} \rightarrow 44 \text{ へ}$$

途中で約分できるときは約分します。

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

② $\frac{5}{12} \div \frac{3}{8} \div \frac{10}{27} =$

③ $\frac{7}{9} \div \frac{7}{10} \div \frac{2}{3} =$

④ $\frac{5}{12} \div \frac{10}{3} \div \frac{9}{8} =$

⑤ $\frac{4}{9} \div \frac{8}{15} \div \frac{7}{8} =$

● 計算のしかた ●
 〈かけ算とわり算が混ざった計算〉

$$\frac{2}{5} \div \frac{4}{7} \times \frac{1}{14} = \frac{\overset{1}{2} \times \overset{1}{7} \times 1}{\underset{2}{5} \times \underset{2}{4} \times \underset{14}{14}} = \frac{1}{20} \rightarrow 41, 44 \text{ へ}$$

☆かけ算とわり算が混ざった計算はかけ算だけの式になおして計算します。途中で約分できるときは約分します。

① $\frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \div \frac{14}{15} =$

② $\frac{3}{10} \div \frac{7}{8} \times \frac{7}{9} =$

③ $\frac{7}{6} \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{4} =$

④ $\frac{5}{6} \times \frac{7}{10} \div \frac{7}{9} =$

⑤ $\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} \times \frac{6}{10} =$