

小学校の復習 『分数のわり算』

1 次の計算をしなさい。

① $5 \div \frac{2}{3}$

② $4 \div \frac{7}{8}$

③ $2 \div \frac{1}{2}$

④ $9 \div \frac{3}{4}$

2 次の計算をしなさい。

① $\frac{1}{3} \div \frac{3}{4}$

② $\frac{2}{5} \div \frac{1}{6}$

③ $\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$

④ $\frac{2}{9} \div \frac{7}{9}$

⑤ $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$

⑥ $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3}$

⑦ $\frac{9}{14} \div \frac{6}{7}$

⑧ $\frac{21}{25} \div \frac{9}{10}$

小学校の復習 『分数のわり算』

1 答え

- ① $\frac{15}{2}$ ② $\frac{32}{7}$ ③ 4 ④ 12

解説

分数でわる計算は、分数の逆数をかける。

$$\textcircled{1} \quad 5 \div \frac{2}{3} = 5 \times \frac{3}{2} = \frac{15}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad 4 \div \frac{7}{8} = 4 \times \frac{8}{7} = \frac{32}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad 2 \div \frac{1}{2} = 2 \times \frac{2}{1} = 4$$

$$\textcircled{4} \quad 9 \div \frac{3}{4} = 9 \times \frac{4}{3} = 12$$

2 答え

- ① $\frac{4}{9}$ ② $\frac{12}{5}$ ③ $\frac{7}{9}$ ④ $\frac{2}{7}$ ⑤ 2 ⑥ $\frac{4}{3}$

- ⑦ $\frac{3}{4}$ ⑧ $\frac{14}{15}$

解説

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{3} \times \frac{4}{3} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \div \frac{1}{6} = \frac{2}{5} \times \frac{6}{1} = \frac{12}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{9} \div \frac{5}{7} = \frac{5}{9} \times \frac{7}{5} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{9} \div \frac{7}{9} = \frac{2}{9} \times \frac{9}{7} = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = \frac{4}{7} \times \frac{7}{2} = 2$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{4}{3}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{14} \div \frac{6}{7} = \frac{9}{14} \times \frac{7}{6} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{21}{25} \div \frac{9}{10} = \frac{21}{25} \times \frac{10}{9} = \frac{14}{15}$$