

6年 4 (1)	小数や分数の四則計算	____年 ____組
		名前

① 計算をしましょう。

※かけ算やわり算は、たし算・ひき算より先に計算しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{8}{9} \times \frac{1}{4} &= \frac{1}{2} + \frac{2}{9} \\ &= \frac{9}{18} + \frac{4}{18} \\ &= \frac{13}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{9}{14} - \frac{4}{15} \times \frac{5}{7} &= \frac{9}{14} - \frac{4}{21} \\ &= \frac{27}{42} - \frac{8}{42} \\ &= \frac{19}{42} \end{aligned}$$

※ () を一番先に計算しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{6} \right) \div \frac{4}{15} &= \frac{7}{15} \div \frac{4}{15} \\ &= \frac{7}{15} \times \frac{15}{4} \\ &= \frac{7}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad \frac{4}{7} \times \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{2} \right) &= \frac{4}{7} \times \frac{3}{10} \\ &= \frac{6}{35} \end{aligned}$$

② □に当てはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{10} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{\boxed{3}}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4} \right) \times \frac{8}{15} = \frac{5}{6} \times \frac{\boxed{8}}{15} + \frac{3}{4} \times \frac{8}{15}$$

③ 工夫して計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} &= \frac{5}{7} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{5}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left(\frac{5}{12} - \frac{4}{15} \right) \times 20 &= \frac{5}{12} \times 20 - \frac{4}{15} \times 20 \\ &= \frac{25}{3} - \frac{16}{3} \\ &= \frac{9}{3} \\ &= 3 \end{aligned}$$