

6年 4 (2)	小数や分数の四則計算	____年 ____組
		名前

1 計算をしましょう。

※ () を一番先に計算しましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{4} \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} \right) = \frac{3}{4} \times \frac{8}{15}$$

$$= \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{9} \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) = \frac{2}{9} \div \frac{1}{6}$$

$$= \frac{2}{9} \times \frac{6}{1}$$

$$= \frac{4}{3}$$

※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。

$$\textcircled{3} \frac{5}{18} \div \frac{5}{6} - \frac{2}{15} = \frac{1}{3} - \frac{2}{15}$$

$$= \frac{3}{15}$$

$$= \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{6} - \frac{9}{20} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{6} - \frac{9}{20} \times \frac{5}{3}$$

$$= \frac{5}{6} - \frac{3}{4}$$

$$= \frac{1}{12}$$

2 □に当てはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{8}{9} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{4} = \frac{8}{9} \times \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \right)$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{11} \times \frac{6}{7} = \frac{6}{7} \times \frac{3}{11}$$

3 工夫して計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{7} \times \frac{1}{6} + \frac{3}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{3}{7} \times \left(\frac{1}{6} + \frac{5}{9} \right)$$

$$= \frac{3}{7} \times \left(\frac{3}{18} + \frac{10}{18} \right)$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{13}{18}$$

$$= \frac{13}{42}$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \right) \times 12 = \frac{3}{4} \times 12 + \frac{2}{3} \times 12$$

$$= 9 + 8$$

$$= 17$$

※整数にするよさに気付きたいですね。