

6年
3
(1)

分数・小数の混合計算

___年 ___組
名前

1 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 0.5 + \frac{2}{9} &= \frac{1}{2} + \frac{2}{9} \\ &= \frac{9}{18} + \frac{4}{18} \\ &= \frac{13}{18} \end{aligned}$$

0.5 = $\frac{1}{2}$ は知
っていると
便利ですね

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} - 0.25 &= \frac{5}{6} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{10}{12} - \frac{3}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

0.25 = $\frac{1}{4}$ は知
っていると
便利ですね

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{1}{3} + 0.5 &= \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{2}{6} + \frac{3}{6} \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 0.3 + \frac{3}{8} &= \frac{3}{10} + \frac{3}{8} \\ &= \frac{12}{40} + \frac{15}{40} \\ &= \frac{27}{40} \end{aligned}$$

小数に直す方法

$$\begin{aligned} 0.3 + \frac{3}{8} &= 0.3 + 0.375 \\ &= 0.675 \end{aligned}$$

※と中でも約分することで、通分がしやすくなります。計算ミスも減ります。

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad 0.08 + \frac{2}{3} &= \frac{8}{100} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{6}{75} + \frac{50}{75} \\ &= \frac{56}{75} \end{aligned}$$

$$\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 1.6 - \frac{6}{7} &= \frac{16}{10} - \frac{6}{7} \\ &= \frac{56}{35} - \frac{30}{35} \\ &= \frac{26}{35} \end{aligned}$$

$$\frac{16}{10} = \frac{8}{5}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{2}{3} - 0.6 &= \frac{2}{3} - \frac{6}{10} \\ &= \frac{10}{15} - \frac{9}{15} \\ &= \frac{1}{15} \end{aligned}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad 1\frac{4}{7} - 0.4 &= 1\frac{4}{7} - \frac{4}{10} \\ &= 1\frac{20}{35} - \frac{14}{35} \\ &= 1\frac{6}{35} \end{aligned}$$

$$\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$