



分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 1\frac{5}{6} + \frac{7}{12} - 2\frac{1}{4} =$$

$$\textcircled{2} 2\frac{1}{4} - 1\frac{5}{8} + \frac{3}{5} =$$



・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{5}{6} + \frac{7}{12} - 2\frac{1}{4} &= \frac{11}{6} + \frac{7}{12} - \frac{9}{4} \\ &= \frac{11 \times 2}{6 \times 2} + \frac{7}{12} - \frac{9 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{22}{12} + \frac{7}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{29}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{12}_6} = \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 2\frac{1}{4} - 1\frac{5}{8} + \frac{3}{5} &= \frac{9}{4} - \frac{13}{8} + \frac{3}{5} \\ &= \frac{9 \times 10}{4 \times 10} - \frac{13 \times 5}{8 \times 5} + \frac{3 \times 8}{5 \times 8} \\ &= \frac{90}{40} - \frac{65}{40} + \frac{24}{40} \\ &= \frac{25}{40} + \frac{24}{40} \\ &= \frac{49}{40} \left(1\frac{9}{40} \right) \end{aligned}$$

