



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。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{8} + \frac{1}{3} - 1\frac{1}{12} =$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{1}{9} =$$



・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{3}{8} + \frac{1}{3} - 1\frac{1}{12} &= \frac{11}{8} + \frac{1}{3} - \frac{13}{12} \\ &= \frac{11 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 8}{3 \times 8} - \frac{13 \times 2}{12 \times 2} \\ &= \frac{33}{24} + \frac{8}{24} - \frac{26}{24} \\ &= \frac{41}{24} - \frac{26}{24} \\ &= \frac{15}{24} = \frac{5}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{1}{9} &= \frac{7}{4} - \frac{5}{6} + \frac{1}{9} \\ &= \frac{7 \times 9}{4 \times 9} - \frac{5 \times 6}{6 \times 6} + \frac{1 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{63}{36} - \frac{30}{36} + \frac{4}{36} \\ &= \frac{33}{36} + \frac{4}{36} \\ &= \frac{37}{36} \left(1\frac{1}{36} \right) \end{aligned}$$

