



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。

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

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





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} + 1\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} &= \frac{5}{9} + \frac{3}{2} - \frac{5}{3} \\ &= \frac{5 \times 2}{9 \times 2} + \frac{3 \times 9}{2 \times 9} - \frac{5 \times 6}{3 \times 6} \\ &= \frac{10}{18} + \frac{27}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{37}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{7}{18}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad 2\frac{3}{4} - 2\frac{1}{6} + \frac{2}{9} &= \frac{11}{4} - \frac{13}{6} + \frac{2}{9} \\ &= \frac{11 \times 9}{4 \times 9} - \frac{13 \times 6}{6 \times 6} + \frac{2 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{99}{36} - \frac{78}{36} + \frac{8}{36} \\ &= \frac{21}{36} + \frac{8}{36} \\ &= \frac{29}{36}\end{aligned}$$