



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。

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

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} + \frac{8}{9} - 1\frac{2}{3} =$$



・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2\frac{1}{2} - 1\frac{4}{5} + \frac{3}{4} &= \frac{5}{2} - \frac{9}{5} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{5 \times 10}{2 \times 10} - \frac{9 \times 4}{5 \times 4} + \frac{3 \times 5}{4 \times 5} \\ &= \frac{50}{20} - \frac{36}{20} + \frac{15}{20} \\ &= \frac{14}{20} + \frac{15}{20} \\ &= \frac{29}{20} \left(1\frac{9}{20} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} + \frac{8}{9} - 1\frac{2}{3} &= \frac{5}{6} + \frac{8}{9} - \frac{5}{3} \\ &= \frac{5 \times 3}{6 \times 3} + \frac{8 \times 2}{9 \times 2} - \frac{5 \times 6}{3 \times 6} \\ &= \frac{15}{18} + \frac{16}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{31}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{1}{18} \end{aligned}$$

