



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。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{4} - \frac{9}{28} + \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{9}{10} + \frac{1}{6} - 1\frac{4}{5} =$$



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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1 \frac{3}{4} - \frac{9}{28} + \frac{6}{7} &= \frac{7}{4} - \frac{9}{28} + \frac{6}{7} \\ &= \frac{7 \times 7}{4 \times 7} - \frac{9}{28} + \frac{6 \times 4}{7 \times 4} \\ &= \frac{49}{28} - \frac{9}{28} + \frac{24}{28} \\ &= \frac{40}{28} + \frac{24}{28} \\ &= \frac{\cancel{64}^{16}}{\cancel{28}_7} = \frac{16}{7} \left(2 \frac{2}{7} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1 \frac{9}{10} + \frac{1}{6} - 1 \frac{4}{5} &= \frac{19}{10} + \frac{1}{6} - \frac{9}{5} \\ &= \frac{19 \times 3}{10 \times 3} + \frac{1 \times 5}{6 \times 5} - \frac{9 \times 6}{5 \times 6} \\ &= \frac{57}{30} + \frac{5}{30} - \frac{54}{30} \\ &= \frac{62}{30} - \frac{54}{30} \\ &= \frac{\cancel{8}^4}{\cancel{30}_{15}} = \frac{4}{15} \end{aligned}$$

