



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。

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

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





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。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad 3\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - 2\frac{1}{4} &= \frac{7}{2} + \frac{2}{3} - \frac{9}{4} \\ &= \frac{7 \times 6}{2 \times 6} + \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{9 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{42}{12} + \frac{8}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{50}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{23}{12} \left(1\frac{11}{12}\right)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad 1\frac{5}{8} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} &= \frac{13}{8} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{13 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 8}{3 \times 8} + \frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{39}{24} - \frac{8}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{31}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{51}{24} = \frac{17}{8} \left(2\frac{1}{8}\right)\end{aligned}$$