



分数のたし算とひき算 26

●【たし算・ひき算】
仮分数に直してから計算



日にち： 月 日

名まえ _____

Ⅰ 次の分数を仮分数に直してから通分して計算しましょう (うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{2}{9} + 2\frac{2}{15} = \frac{1 \times 9 + 2}{9} + \frac{2 \times 15 + 2}{15}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{17}{24} - \frac{3}{8} =$$



Ⅰ 次の分数を仮分数に直してから通分して計算しましょう (うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{2}{9} + 2\frac{2}{15} &= \frac{1 \times 9 + 2}{9} + \frac{2 \times 15 + 2}{15} \\ &= \frac{11}{9} + \frac{32}{15} \\ &= \frac{11 \times 5}{9 \times 5} + \frac{32 \times 3}{15 \times 3} \\ &= \frac{55}{45} + \frac{96}{45} \\ &= \frac{151}{45} \quad \left(3\frac{16}{45} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{17}{24} - \frac{3}{8} &= \frac{1 \times 24 + 17}{24} - \frac{3}{8} \\ &= \frac{41}{24} - \frac{3}{8} \\ &= \frac{41}{24} - \frac{9}{24} \\ &= \frac{\cancel{32}^4}{\cancel{24}_3} \\ &= \frac{4}{3} \quad \left(1\frac{1}{3} \right) \end{aligned}$$