



分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



目指せ75点!



名まえ _____

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 3\frac{7}{12} - 1\frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{5}{6} + 1\frac{11}{15}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{4}{7} + 1\frac{13}{14}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{3}{8} + 1\frac{6}{7}$$

=



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 3\frac{7}{12} - 1\frac{1}{6} \\ &= 3\frac{7}{12} - 1\frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= 3\frac{7}{12} - 1\frac{2}{12} \\ &= 2\frac{5}{12} \quad \left(\frac{29}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{5}{6} + 1\frac{11}{15} \\ &= 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5} + 1\frac{11 \times 2}{15 \times 2} \\ &= 1\frac{25}{30} + 1\frac{22}{30} \\ &= 2\frac{47}{30} \\ &= 3\frac{17}{30} \quad \left(\frac{107}{30} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{4}{7} + 1\frac{13}{14} \\ &= 1\frac{4 \times 2}{7 \times 2} + 1\frac{13}{14} \\ &= 1\frac{8}{14} + 1\frac{13}{14} \\ &= 2\frac{21}{14} \\ &= 3\frac{\cancel{7}^1}{\cancel{14}_2} \\ &= 3\frac{1}{2} \quad \left(\frac{7}{2} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 2\frac{3}{8} + 1\frac{6}{7} \\ &= 2\frac{3 \times 7}{8 \times 7} + 1\frac{6 \times 8}{7 \times 8} \\ &= 2\frac{21}{56} + 1\frac{48}{56} \\ &= 3\frac{69}{56} \\ &= 4\frac{13}{56} \quad \left(\frac{237}{56} \right) \end{aligned}$$