



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

16

目指せ75点!



名まえ _____

・ 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。(各25点)

① $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{2}$

=

③ $3\frac{3}{4} - 1\frac{6}{7}$

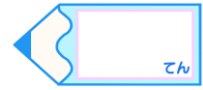
=

② $2\frac{5}{9} - \frac{2}{3}$

=

④ $2\frac{1}{8} + 2\frac{2}{3}$

=



・ 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。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{2} \\ &= \frac{11}{6} + \frac{5}{2} \\ &= \frac{11}{6} + \frac{5 \times 3}{2 \times 3} \\ &= \frac{11}{6} + \frac{15}{6} \\ &= \frac{26}{6} \\ &= \frac{13}{3} \quad \left(4\frac{1}{3} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 2\frac{5}{9} - \frac{2}{3} \\ &= \frac{23}{9} - \frac{2}{3} \\ &= \frac{23}{9} - \frac{2 \times 3}{3 \times 3} \\ &= \frac{23}{9} - \frac{6}{9} \\ &= \frac{17}{9} \quad \left(1\frac{8}{9} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 3\frac{3}{4} - 1\frac{6}{7} \\ &= \frac{15}{4} - \frac{13}{7} \\ &= \frac{15 \times 7}{4 \times 7} - \frac{13 \times 4}{7 \times 4} \\ &= \frac{105}{28} - \frac{52}{28} \\ &= \frac{53}{28} \quad \left(1\frac{25}{28} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 2\frac{1}{8} + 2\frac{2}{3} \\ &= \frac{17}{8} + \frac{8}{3} \\ &= \frac{17 \times 3}{8 \times 3} + \frac{8 \times 8}{3 \times 8} \\ &= \frac{51}{24} + \frac{64}{24} \\ &= \frac{115}{24} \quad \left(4\frac{19}{24} \right) \end{aligned}$$