



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 _____

・ 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。

① $1\frac{1}{4} + 2\frac{3}{8}$

=

③ $3\frac{5}{6} - 1\frac{1}{4}$

=

② $3\frac{5}{8} - 2\frac{11}{24}$

=

④ $2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{8}$

=



・ 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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{1}{4} + 2\frac{3}{8} \\ &= \frac{5}{4} + \frac{19}{8} \\ &= \frac{5 \times 2}{4 \times 2} + \frac{19}{8} \\ &= \frac{10}{8} + \frac{19}{8} \\ &= \frac{29}{8} \quad \left(3\frac{7}{8} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 3\frac{5}{8} - 2\frac{11}{24} \\ &= \frac{29}{8} - \frac{59}{24} \\ &= \frac{29 \times 3}{8 \times 3} - \frac{59}{24} \\ &= \frac{87}{24} - \frac{59}{24} \\ &= \frac{28}{24} \\ &= \frac{7}{6} \quad \left(1\frac{1}{6} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 3\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{23}{6} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{23 \times 2}{6 \times 2} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{46}{12} - \frac{3}{12} \\ &= \frac{43}{12} \quad \left(3\frac{7}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{8} \\ &= \frac{7}{3} + \frac{11}{8} \\ &= \frac{7 \times 8}{3 \times 8} + \frac{11 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{56}{24} + \frac{33}{24} \\ &= \frac{89}{24} \quad \left(3\frac{17}{24} \right) \end{aligned}$$