



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

5

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。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $2\frac{7}{8} + 2\frac{3}{4}$

= $\frac{23}{8} + \frac{11}{4}$

= $\frac{23}{8} + \frac{11 \times 2}{4 \times 2}$

= $\frac{23}{8} + \frac{22}{8}$

=

② $1\frac{2}{3} - \frac{8}{15}$

=

③ $2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{6}$

=

④ $3\frac{4}{5} - 1\frac{1}{6}$

=



・ 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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 2\frac{7}{8} + 2\frac{3}{4} \\
 &= \frac{23}{8} + \frac{11}{4} \\
 &= \frac{23}{8} + \frac{11 \times 2}{4 \times 2} \\
 &= \frac{23}{8} + \frac{22}{8} \\
 &= \frac{45}{8} \quad \left(5\frac{5}{8} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad & 2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{6} \\
 &= \frac{19}{8} + \frac{11}{6} \\
 &= \frac{19 \times 3}{8 \times 3} + \frac{11 \times 4}{6 \times 4} \\
 &= \frac{57}{24} + \frac{44}{24} \\
 &= \frac{101}{24} \quad \left(4\frac{5}{24} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 1\frac{2}{3} - \frac{8}{15} \\
 &= \frac{5}{3} - \frac{8}{15} \\
 &= \frac{5 \times 5}{3 \times 5} - \frac{8}{15} \\
 &= \frac{25}{15} - \frac{8}{15} \\
 &= \frac{17}{15} \quad \left(1\frac{2}{15} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & 3\frac{4}{5} - 1\frac{1}{6} \\
 &= \frac{19}{5} - \frac{7}{6} \\
 &= \frac{19 \times 6}{5 \times 6} - \frac{7 \times 5}{6 \times 5} \\
 &= \frac{114}{30} - \frac{35}{30} \\
 &= \frac{79}{30} \quad \left(2\frac{19}{30} \right)
 \end{aligned}$$