



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



日にち： 月 日

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。

① $1\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8}$

=

③ $2\frac{8}{9} - 1\frac{3}{7}$

=

② $1\frac{7}{30} + 1\frac{5}{6}$

=

④ $1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$

=



・ 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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8} \\ &= 1\frac{1 \times 4}{2 \times 4} + 1\frac{7}{8} \\ &= 1\frac{4}{8} + 1\frac{7}{8} \\ &= 2\frac{11}{8} \\ &= 3\frac{3}{8} \quad \left(\frac{27}{8}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 2\frac{8}{9} - 1\frac{3}{7} \\ &= 2\frac{8 \times 7}{9 \times 7} - 1\frac{3 \times 9}{7 \times 9} \\ &= 2\frac{56}{63} - 1\frac{27}{63} \\ &= 1\frac{29}{63} \quad \left(\frac{92}{63}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{7}{30} + 1\frac{5}{6} \\ &= 1\frac{7}{30} + 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5} \\ &= 1\frac{7}{30} + 1\frac{25}{30} \\ &= 2\frac{32}{30} \\ &= 3\frac{2}{30} \\ &= 3\frac{1}{15} \quad \left(\frac{46}{15}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} \\ &= 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} + 1\frac{5 \times 2}{6 \times 2} \\ &= 1\frac{9}{12} + 1\frac{10}{12} \\ &= 2\frac{19}{12} \\ &= 3\frac{7}{12} \quad \left(\frac{43}{12}\right) \end{aligned}$$