



分数のたし算とひき算 10

◎【たし算】分母に公約数がある

12

日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ ^{つうぶん}通分してから、たし算をしましょう。

① $\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$

=

③ $\frac{3}{4} + \frac{1}{7}$

=

② $\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

=

④ $\frac{2}{7} + \frac{1}{2}$

=



つうぶん

- 通分してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{8} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{9}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{29}{24} \left(1 \frac{5}{24} \right) \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} + \frac{1}{7} \\ &= \frac{3 \times 7}{4 \times 7} + \frac{1 \times 4}{7 \times 4} \\ &= \frac{21}{28} + \frac{4}{28} \\ &= \frac{25}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{7} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{2 \times 2}{7 \times 2} + \frac{1 \times 7}{2 \times 7} \\ &= \frac{4}{14} + \frac{7}{14} \\ &= \frac{11}{14} \end{aligned}$$