



分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

13

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 $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

=

③ $\frac{2}{15} + \frac{5}{6}$

=

② $\frac{2}{9} + \frac{5}{12}$

=

④ $\frac{2}{7} + \frac{5}{14}$

=



つうぶん

- 通分してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{4}{9} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{4 \times 2}{9 \times 2} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} \\ &= \frac{8}{18} + \frac{15}{18} \\ &= \frac{23}{18} \left(1 \frac{5}{18} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{2}{9} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{2 \times 4}{9 \times 4} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{8}{36} + \frac{15}{36} \\ &= \frac{23}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{2}{15} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{2 \times 2}{15 \times 2} + \frac{5 \times 5}{6 \times 5} \\ &= \frac{4}{30} + \frac{25}{30} \\ &= \frac{29}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{7} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{2 \times 2}{7 \times 2} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{4}{14} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{9}{14} \end{aligned}$$