



分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある



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(うすい字はなぞろう)

① $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

=

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(うすい字はなぞろう)

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

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

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

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