



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)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{12} + \frac{7}{8}$$

$$= \frac{1 \times \quad}{12 \times \quad} + \frac{7 \times \quad}{8 \times \quad}$$

$$= \text{---} + \text{---}$$

$$=$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{10} + \frac{5}{12}$$

$$=$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{5}{9}$$

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} + \frac{2}{15}$$

$$=$$



- 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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{12} + \frac{7}{8} \\ &= \frac{1 \times 2}{12 \times 2} + \frac{7 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{2}{24} + \frac{21}{24} \\ &= \frac{23}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{10} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{3 \times 6}{10 \times 6} + \frac{5 \times 5}{12 \times 5} \\ &= \frac{18}{60} + \frac{25}{60} \\ &= \frac{43}{60} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{1}{6} + \frac{5}{9} \\ &= \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{5 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{3}{18} + \frac{10}{18} \\ &= \frac{13}{18} \end{aligned}$$

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