



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)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{10} + \frac{5}{8}$$

$$= \frac{7 \times 4}{10 \times 4} + \frac{5 \times 5}{8 \times 5}$$

$$= \frac{28}{40} + \frac{25}{40}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{9} + \frac{5}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} + \frac{1}{12}$$

=



- 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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{7}{10} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{7 \times 4}{10 \times 4} + \frac{5 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{28}{40} + \frac{25}{40} \\ &= \frac{53}{40} \quad \left(1\frac{13}{40} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{9} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{5 \times 2}{9 \times 2} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} \\ &= \frac{10}{18} + \frac{15}{18} \\ &= \frac{25}{18} \quad \left(1\frac{7}{18} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{8} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{9}{24} + \frac{4}{24} \\ &= \frac{13}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{8} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{5 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 2}{12 \times 2} \\ &= \frac{15}{24} + \frac{2}{24} \\ &= \frac{17}{24} \end{aligned}$$