



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。

① $\frac{1}{10} + \frac{3}{8}$

=

③ $\frac{1}{6} + \frac{4}{9}$

=

② $\frac{7}{9} + \frac{5}{12}$

=

④ $\frac{1}{6} + \frac{1}{15}$

=



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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{10} + \frac{3}{8} \\ &= \frac{1 \times 4}{10 \times 4} + \frac{3 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{4}{40} + \frac{15}{40} \\ &= \frac{19}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{7}{9} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{7 \times 4}{9 \times 4} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{28}{36} + \frac{15}{36} \\ &= \frac{43}{36} \left(1 \frac{7}{36} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{1}{6} + \frac{4}{9} \\ &= \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{4 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{3}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \frac{11}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{1}{6} + \frac{1}{15} \\ &= \frac{1 \times 5}{6 \times 5} + \frac{1 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{5}{30} + \frac{2}{30} \\ &= \frac{7}{30} \end{aligned}$$