



分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

14

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 $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

=

③ $\frac{3}{4} + \frac{7}{16}$

=

② $\frac{2}{5} + \frac{5}{12}$

=

④ $\frac{5}{6} + \frac{3}{5}$

=



つうぶん

- 通分してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{3 \times 3}{5 \times 3} + \frac{2 \times 5}{3 \times 5} \\ &= \frac{9}{15} + \frac{10}{15} \\ &= \frac{19}{15} \left(1 \frac{4}{15} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{2}{5} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{2 \times 12}{5 \times 12} + \frac{5 \times 5}{12 \times 5} \\ &= \frac{24}{60} + \frac{25}{60} \\ &= \frac{49}{60} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} + \frac{7}{16} \\ &= \frac{3 \times 4}{4 \times 4} + \frac{7}{16} \\ &= \frac{12}{16} + \frac{7}{16} \\ &= \frac{19}{16} \left(1 \frac{3}{16} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{6} + \frac{3}{5} \\ &= \frac{5 \times 5}{6 \times 5} + \frac{3 \times 6}{5 \times 6} \\ &= \frac{25}{30} + \frac{18}{30} \\ &= \frac{43}{30} \left(1 \frac{13}{30} \right) \end{aligned}$$