



分数のたし算とひき算8

◎【たし算】分母同士をかける

13

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 $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$

=

③ $\frac{5}{6} + \frac{4}{7}$

=

② $\frac{2}{9} + \frac{3}{5}$

=

④ $\frac{1}{8} + \frac{2}{7}$

=



- つうぶん
・ 通分してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{3} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{1 \times 4}{3 \times 4} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{4}{12} + \frac{9}{12} \\ &= \frac{13}{12} \quad \left(1 \frac{1}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{2}{9} + \frac{3}{5} \\ &= \frac{2 \times 5}{9 \times 5} + \frac{3 \times 9}{5 \times 9} \\ &= \frac{10}{45} + \frac{27}{45} \\ &= \frac{37}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{6} + \frac{4}{7} \\ &= \frac{5 \times 7}{6 \times 7} + \frac{4 \times 6}{7 \times 6} \\ &= \frac{35}{42} + \frac{24}{42} \\ &= \frac{59}{42} \quad \left(1 \frac{17}{42} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{1}{8} + \frac{2}{7} \\ &= \frac{1 \times 7}{8 \times 7} + \frac{2 \times 8}{7 \times 8} \\ &= \frac{7}{56} + \frac{16}{56} \\ &= \frac{23}{56} \end{aligned}$$