



分数のたし算とひき算 13

【ひき算】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、ひき算をしましょう(うすい字はなぞろう)

① $\frac{7}{12} - \frac{4}{9}$

=

③ $\frac{1}{8} - \frac{1}{10}$

=

② $\frac{2}{3} - \frac{10}{21}$

=

④ $\frac{7}{15} - \frac{1}{3}$

=



- つうぶん
・ **通分**してから、ひき算をしましょう(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{7}{12} - \frac{4}{9} \\ &= \frac{7 \times 3}{12 \times 3} - \frac{4 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{21}{36} - \frac{16}{36} \\ &= \frac{5}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{2}{3} - \frac{10}{21} \\ &= \frac{2 \times 7}{3 \times 7} - \frac{10}{21} \\ &= \frac{14}{21} - \frac{10}{21} \\ &= \frac{4}{21} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{7}{15} - \frac{1}{3} \\ &= \frac{7}{15} - \frac{1 \times 5}{3 \times 5} \\ &= \frac{7}{15} - \frac{5}{15} \\ &= \frac{2}{15} \end{aligned}$$