



分数のたし算とひき算 13

【ひき算】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、ひき算をしましょう(うすい字はなぞろう)

① $\frac{1}{9} - \frac{1}{10}$

=

③ $\frac{7}{8} - \frac{1}{12}$

=

② $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$

=

④ $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

=



- 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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{9} - \frac{1}{10} \\ &= \frac{1 \times 5}{9 \times 5} - \frac{1 \times 3}{15 \times 3} \\ &= \frac{5}{45} - \frac{3}{45} \\ &= \frac{2}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{4}{5} - \frac{2}{3} \\ &= \frac{4 \times 3}{5 \times 3} - \frac{2 \times 5}{3 \times 5} \\ &= \frac{12}{15} - \frac{10}{15} \\ &= \frac{2}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{7}{8} - \frac{1}{12} \\ &= \frac{7 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 2}{12 \times 2} \\ &= \frac{21}{24} - \frac{2}{24} \\ &= \frac{19}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{7}{10} - \frac{2}{5} \\ &= \frac{7}{10} - \frac{2 \times 2}{5 \times 2} \\ &= \frac{7}{10} - \frac{4}{10} \\ &= \frac{3}{10} \end{aligned}$$