



# 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  $\frac{3}{4} - \frac{3}{10}$

=

③  $\frac{4}{9} - \frac{1}{6}$

=

②  $\frac{7}{8} - \frac{1}{6}$

=

④  $\frac{7}{15} - \frac{1}{9}$

=



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{4} - \frac{3}{10} \\ &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} - \frac{3 \times 2}{10 \times 2} \\ &= \frac{15}{20} - \frac{6}{20} \\ &= \frac{9}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{7}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{7 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{21}{24} - \frac{4}{24} \\ &= \frac{17}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{4}{9} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{4 \times 2}{9 \times 2} - \frac{1 \times 3}{6 \times 3} \\ &= \frac{8}{18} - \frac{3}{18} \\ &= \frac{5}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{7}{15} - \frac{1}{9} \\ &= \frac{11 \times 3}{15 \times 3} - \frac{1 \times 5}{9 \times 5} \\ &= \frac{33}{45} - \frac{5}{45} \\ &= \frac{28}{45} \end{aligned}$$