



# 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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{9} - \frac{1}{12} =$$



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

2

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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{4} &= \frac{5 \times 2}{6 \times 2} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{10}{12} - \frac{3}{12} \\ &= \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{8} - \frac{3}{10} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} - \frac{1}{6} =$$



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

3

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、なぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} - \frac{3 \times 3}{8 \times 3}$$

=

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{12} - \frac{3}{10} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} - \frac{1}{6} =$$



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

4

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、なぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2}$$

=

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{10} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{15} - \frac{1}{9} =$$



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

# 5

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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{3 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{9}{24} - \frac{4}{24} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{10} - \frac{1}{4} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} - \frac{1}{6} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{9} - \frac{1}{12} \\ &= \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

# 6

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、なぞりましょう。)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{9}{10} - \frac{1}{8} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{1}{9} - \frac{1}{15} \\ &= \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

7

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。

①  $\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$

=

③  $\frac{5}{6} - \frac{1}{8}$

=

②  $\frac{7}{12} - \frac{1}{9}$

=

④  $\frac{3}{4} - \frac{3}{10}$

=



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

# 8

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。

①  $\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$

=

③  $\frac{3}{10} - \frac{1}{8}$

=

②  $\frac{7}{15} - \frac{2}{9}$

=

④  $\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$

=





# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

9

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。

①  $\frac{3}{4} - \frac{3}{10}$

=

③  $\frac{4}{9} - \frac{1}{6}$

=

②  $\frac{7}{8} - \frac{1}{6}$

=

④  $\frac{11}{15} - \frac{1}{9}$

=



# 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。

①  $\frac{1}{8} - \frac{1}{10}$

=

③  $\frac{5}{12} - \frac{1}{8}$

=

②  $\frac{1}{3} - \frac{2}{9}$

=

④  $\frac{2}{5} - \frac{1}{4}$

=



# 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。

①  $\frac{1}{8} - \frac{1}{12}$

=

③  $\frac{9}{10} - \frac{1}{5}$

=

②  $\frac{5}{6} - \frac{1}{9}$

=

④  $\frac{5}{6} - \frac{1}{4}$

=



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

# 12

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。

①  $\frac{3}{4} - \frac{5}{8}$

=

③  $\frac{7}{10} - \frac{5}{12}$

=

②  $\frac{3}{5} - \frac{4}{9}$

=

④  $\frac{5}{6} - \frac{1}{8}$

=



# 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。

①  $\frac{1}{9} - \frac{1}{15}$

=

③  $\frac{7}{8} - \frac{1}{12}$

=

②  $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$

=

④  $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

=



# 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。

①  $\frac{7}{12} - \frac{4}{9}$

=

③  $\frac{1}{8} - \frac{1}{10}$

=

②  $\frac{2}{3} - \frac{10}{21}$

=

④  $\frac{7}{15} - \frac{1}{3}$

=



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

# 15

目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

つうぶん

- 通分してから、ひき算をしましょう。(各25点)

①  $\frac{3}{4} - \frac{1}{10}$

=

③  $\frac{5}{7} - \frac{3}{10}$

=

②  $\frac{7}{10} - \frac{1}{4}$

=

④  $\frac{7}{12} - \frac{1}{2}$

=



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

# 16

目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

- つうぶん  
・ 通分してから、ひき算をしましょう。(各25点)

①  $\frac{2}{3} - \frac{1}{12}$

=

③  $\frac{3}{4} - \frac{3}{10}$

=

②  $\frac{7}{12} - \frac{3}{8}$

=

④  $\frac{11}{15} - \frac{3}{5}$

=





# 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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{8} &= \frac{5 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{20}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{17}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{9} - \frac{1}{12} &= \frac{2 \times 4}{9 \times 4} - \frac{1 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{8}{36} - \frac{3}{36} \\ &= \frac{5}{36} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

2

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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{4} &= \frac{5 \times 2}{6 \times 2} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{10}{12} - \frac{3}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{8} - \frac{3}{10} &= \frac{3 \times 5}{8 \times 5} - \frac{3 \times 4}{10 \times 4} \\ &= \frac{15}{40} - \frac{12}{40} \\ &= \frac{3}{40} \end{aligned}$$

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



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

3

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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} - \frac{3}{8} &= \frac{5 \times 4}{6 \times 4} - \frac{3 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{20}{24} - \frac{9}{24} \\ &= \frac{11}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{12} - \frac{3}{10} &= \frac{5 \times 5}{12 \times 5} - \frac{3 \times 6}{10 \times 6} \\ &= \frac{25}{60} - \frac{18}{60} \\ &= \frac{7}{60} \end{aligned}$$

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



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

4

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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{10} &= \frac{5 \times 5}{8 \times 5} - \frac{1 \times 4}{10 \times 4} \\ &= \frac{25}{40} - \frac{4}{40} \\ &= \frac{21}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{4}{15} - \frac{1}{9} &= \frac{4 \times 3}{15 \times 3} - \frac{1 \times 5}{9 \times 5} \\ &= \frac{12}{45} - \frac{5}{45} \\ &= \frac{7}{45} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

5

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、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{3 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{9}{24} - \frac{4}{24} \\ &= \frac{5}{24} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{9} - \frac{1}{12} \\ &= \frac{2 \times 4}{9 \times 4} - \frac{1 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{8}{36} - \frac{3}{36} \\ &= \frac{5}{36} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

6

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、なぞりましょう。)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{9}{10} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{9 \times 4}{10 \times 4} - \frac{1 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{36}{40} - \frac{5}{40} \\ &= \frac{31}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{5 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{15}{24} - \frac{4}{24} \\ &= \frac{11}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{1}{9} - \frac{1}{15} \\ &= \frac{1 \times 5}{9 \times 5} - \frac{1 \times 3}{15 \times 3} \\ &= \frac{5}{45} - \frac{3}{45} \\ &= \frac{2}{45} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

7

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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{1 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{1}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{7}{12} - \frac{1}{9} \\ &= \frac{7 \times 3}{12 \times 3} - \frac{1 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{21}{36} - \frac{4}{36} \\ &= \frac{17}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{6} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{5 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{20}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{17}{24} \end{aligned}$$

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



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

# 8

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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{7}{8} - \frac{5}{6} \\ &= \frac{7 \times 3}{8 \times 3} - \frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{21}{24} - \frac{20}{24} \\ &= \frac{1}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{7}{15} - \frac{2}{9} \\ &= \frac{7 \times 3}{15 \times 3} - \frac{2 \times 5}{9 \times 5} \\ &= \frac{21}{45} - \frac{10}{45} \\ &= \frac{11}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{10} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{3 \times 4}{10 \times 4} - \frac{1 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{12}{40} - \frac{5}{40} \\ &= \frac{7}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{1 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{1}{12} \end{aligned}$$





# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

9

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。

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

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

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

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



# 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。

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

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{12} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{5 \times 2}{12 \times 2} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{10}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{7}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{5} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{2 \times 4}{5 \times 4} - \frac{1 \times 5}{4 \times 5} \\ &= \frac{8}{20} - \frac{5}{20} \\ &= \frac{3}{20} \end{aligned}$$



# 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。

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{6} - \frac{1}{9} \\ &= \frac{5 \times 3}{6 \times 3} - \frac{1 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{15}{18} - \frac{2}{18} \\ &= \frac{13}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{9}{10} - \frac{1}{5} \\ &= \frac{9}{10} - \frac{1 \times 2}{5 \times 2} \\ &= \frac{9}{10} - \frac{2}{10} \\ &= \frac{7}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{6} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{5 \times 2}{6 \times 2} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{10}{12} - \frac{3}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$



# 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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{8}$$

$$= \frac{3 \times 2}{4 \times 2} - \frac{5}{8}$$

$$= \frac{6}{8} - \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} - \frac{4}{9}$$

$$= \frac{3 \times 9}{5 \times 9} - \frac{4 \times 5}{9 \times 5}$$

$$= \frac{27}{45} - \frac{20}{45}$$

$$= \frac{7}{45}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{10} - \frac{5}{12}$$

$$= \frac{7 \times 6}{10 \times 6} - \frac{5 \times 5}{12 \times 5}$$

$$= \frac{42}{60} - \frac{25}{60}$$

$$= \frac{17}{60}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{8}$$

$$= \frac{5 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3}$$

$$= \frac{20}{24} - \frac{3}{24}$$

$$= \frac{17}{24}$$



# 分数のたし算とひき算 13

◎【ひき算】分母に公約数がある

# 13

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。

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

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

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

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



# 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。

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

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

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

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



名まえ \_\_\_\_\_

- つうぶん  
・ 通分してから、ひき算をしましょう。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{4} - \frac{1}{10} \\ &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} - \frac{1 \times 2}{10 \times 2} \\ &= \frac{15}{20} - \frac{2}{20} \\ &= \frac{13}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{7}{10} - \frac{1}{4} \\ &= \frac{7 \times 2}{10 \times 2} - \frac{1 \times 5}{4 \times 5} \\ &= \frac{14}{20} - \frac{5}{20} \\ &= \frac{9}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{7} - \frac{3}{10} \\ &= \frac{5 \times 10}{7 \times 10} - \frac{3 \times 7}{10 \times 7} \\ &= \frac{50}{70} - \frac{21}{70} \\ &= \frac{29}{70} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{7}{12} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{7}{12} - \frac{1 \times 6}{2 \times 6} \\ &= \frac{7}{12} - \frac{6}{12} \\ &= \frac{1}{12} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある



目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

- つうぶん  
 ・ 通分してから、ひき算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{8}{12} - \frac{1}{12}$$

$$= \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} - \frac{3}{10}$$

$$= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} - \frac{3 \times 2}{10 \times 2}$$

$$= \frac{15}{20} - \frac{6}{20}$$

$$= \frac{9}{20}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{12} - \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7 \times 2}{12 \times 2} - \frac{3 \times 3}{8 \times 3}$$

$$= \frac{14}{24} - \frac{9}{24}$$

$$= \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{11}{15} - \frac{3}{5}$$

$$= \frac{11}{15} - \frac{3 \times 3}{5 \times 3}$$

$$= \frac{11}{15} - \frac{9}{15}$$

$$= \frac{2}{15}$$