



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

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

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

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

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



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{6} &= \frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{9}{24} + \frac{4}{24} \\ &= \frac{13}{24} \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{9} + \frac{1}{15} = \frac{1 \times 5}{9 \times 5} + \frac{1 \times 3}{15 \times 3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} + \frac{5}{12} =$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

3

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} + \frac{5}{6} &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{5 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} + \frac{10}{12} \\ &= \frac{19}{12} \left( 1 \frac{7}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{10} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} + \frac{3 \times \quad}{10 \times \quad}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{4}{15} =$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

4

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{8} + \frac{1}{6} &= \frac{5 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{15}{24} + \frac{4}{24} \\ &= \frac{19}{24} \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} + \frac{2}{5} = \frac{3 \times \quad}{4 \times \quad} + \frac{2 \times \quad}{5 \times \quad}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{9} + \frac{1}{5} =$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】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、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{4} + \frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{9} + \frac{1}{12}$$

=



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

6

日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{9} + \frac{5}{6} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{6} + \frac{4}{9} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{8} + \frac{1}{12} \\ &= \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】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、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{12} + \frac{7}{8} \\ &= \frac{1 \times \quad}{12 \times \quad} + \frac{7 \times \quad}{8 \times \quad} \\ &= \frac{\quad}{24} + \frac{\quad}{24} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{10} + \frac{5}{12} \\ &= \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{5}{9}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} + \frac{2}{15}$$

=



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある



日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

①  $\frac{1}{8} + \frac{5}{6}$

=

③  $\frac{5}{12} + \frac{2}{9}$

=

②  $\frac{2}{9} + \frac{4}{15}$

=

④  $\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$

=





# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

①  $\frac{1}{10} + \frac{3}{8}$

=

③  $\frac{1}{6} + \frac{4}{9}$

=

②  $\frac{7}{9} + \frac{5}{12}$

=

④  $\frac{1}{6} + \frac{1}{15}$

=



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

# 10

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

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 10

●【たし算】分母に公約数がある



日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

①  $\frac{1}{6} + \frac{3}{5}$

=

③  $\frac{1}{9} + \frac{7}{12}$

=

②  $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

=

④  $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$

=



# 分数のたし算とひき算 10

◎【たし算】分母に公約数がある

12

日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

①  $\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$

=

③  $\frac{3}{4} + \frac{1}{7}$

=

②  $\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

=

④  $\frac{2}{7} + \frac{1}{2}$

=



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

# 13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

①  $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

=

③  $\frac{2}{15} + \frac{5}{6}$

=

②  $\frac{2}{9} + \frac{5}{12}$

=

④  $\frac{2}{7} + \frac{5}{14}$

=



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

14

日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

①  $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

=

③  $\frac{3}{4} + \frac{7}{16}$

=

②  $\frac{2}{5} + \frac{5}{12}$

=

④  $\frac{5}{6} + \frac{3}{5}$

=



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

# 15

目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(各25点)

①  $\frac{3}{4} + \frac{1}{10}$

=

③  $\frac{5}{7} + \frac{3}{10}$

=

②  $\frac{4}{15} + \frac{1}{6}$

=

④  $\frac{5}{12} + \frac{1}{2}$

=



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

16

目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(各25点)

①  $\frac{1}{9} + \frac{5}{12}$

=

③  $\frac{2}{5} + \frac{7}{15}$

=

②  $\frac{1}{12} + \frac{2}{15}$

=

④  $\frac{5}{9} + \frac{1}{6}$

=





# 分数のたし算とひき算 10

● 【たし算】 分母に公約数がある



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

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

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

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



# 分数のたし算とひき算 10

● 【たし算】 分母に公約数がある

2

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{6} &= \frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{9}{24} + \frac{4}{24} \\ &= \frac{13}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{1}{9} + \frac{1}{15} &= \frac{1 \times 5}{9 \times 5} + \frac{1 \times 3}{15 \times 3} \\ &= \frac{5}{45} + \frac{3}{45} \\ &= \frac{8}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{4}{9} + \frac{5}{12} &= \frac{4 \times 4}{9 \times 4} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{16}{36} + \frac{15}{36} \\ &= \frac{31}{36} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

3

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} + \frac{5}{6} &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{5 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} + \frac{10}{12} \\ &= \frac{19}{12} \left( 1 \frac{7}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{1}{4} + \frac{3}{10} &= \frac{1 \times 5}{4 \times 5} + \frac{3 \times 2}{10 \times 2} \\ &= \frac{5}{20} + \frac{6}{20} \\ &= \frac{11}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{1}{6} + \frac{4}{15} &= \frac{1 \times 5}{6 \times 5} + \frac{4 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{5}{30} + \frac{8}{30} \\ &= \frac{13}{30} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

4

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{8} + \frac{1}{6} &= \frac{5 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{15}{24} + \frac{4}{24} \\ &= \frac{19}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{4} + \frac{2}{5} &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} + \frac{2 \times 4}{5 \times 4} \\ &= \frac{15}{20} + \frac{8}{20} \\ &= \frac{23}{20} \left( 1 \frac{3}{20} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{7}{9} + \frac{1}{5} &= \frac{7 \times 5}{9 \times 5} + \frac{1 \times 9}{5 \times 9} \\ &= \frac{35}{45} + \frac{9}{45} \\ &= \frac{44}{45} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】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、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{7}{8} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{7 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{21}{24} + \frac{4}{24} \\ &= \frac{25}{24} \left( 1 \frac{1}{24} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{10} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{3 \times 2}{10 \times 2} + \frac{1 \times 5}{4 \times 5} \\ &= \frac{6}{20} + \frac{5}{20} \\ &= \frac{11}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{11}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{9} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{2 \times 4}{9 \times 4} + \frac{1 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{8}{36} + \frac{3}{36} \\ &= \frac{11}{36} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

● 【たし算】 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、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{7}{10} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{7 \times 4}{10 \times 4} + \frac{5 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{28}{40} + \frac{25}{40} \\ &= \frac{53}{40} \left( 1 \frac{13}{40} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{9} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{5 \times 2}{9 \times 2} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} \\ &= \frac{10}{18} + \frac{15}{18} \\ &= \frac{25}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{6} + \frac{4}{9} \\ &= \frac{5 \times 3}{6 \times 3} + \frac{4 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{15}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \frac{23}{18} \left( 1 \frac{5}{18} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{8} + \frac{1}{12} \\ &= \frac{5 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 2}{12 \times 2} \\ &= \frac{15}{24} + \frac{2}{24} \\ &= \frac{17}{24} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】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、たし算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{12} + \frac{7}{8} \\ &= \frac{1 \times 2}{12 \times 2} + \frac{7 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{2}{24} + \frac{21}{24} \\ &= \frac{23}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{10} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{3 \times 6}{10 \times 6} + \frac{5 \times 5}{12 \times 5} \\ &= \frac{18}{60} + \frac{25}{60} \\ &= \frac{43}{60} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{1}{6} + \frac{5}{9} \\ &= \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{5 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{3}{18} + \frac{10}{18} \\ &= \frac{13}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{6} + \frac{2}{15} \\ &= \frac{5 \times 5}{6 \times 5} + \frac{2 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{25}{30} + \frac{4}{30} \\ &= \frac{29}{30} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

8

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{8} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{1 \times 3}{8 \times 3} + \frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{3}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{23}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{2}{9} + \frac{4}{15} \\ &= \frac{2 \times 5}{9 \times 5} + \frac{4 \times 3}{15 \times 3} \\ &= \frac{10}{45} + \frac{12}{45} \\ &= \frac{22}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{12} + \frac{2}{9} \\ &= \frac{5 \times 3}{12 \times 3} + \frac{2 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{15}{36} + \frac{8}{36} \\ &= \frac{23}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{6} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{5 \times 2}{6 \times 2} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{10}{12} + \frac{3}{12} \\ &= \frac{13}{12} \left( 1 \frac{1}{12} \right) \end{aligned}$$





# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】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、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{10} + \frac{3}{8} \\ &= \frac{1 \times 4}{10 \times 4} + \frac{3 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{4}{40} + \frac{15}{40} \\ &= \frac{19}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{7}{9} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{7 \times 4}{9 \times 4} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{28}{36} + \frac{15}{36} \\ &= \frac{43}{36} \left( 1 \frac{7}{36} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{1}{6} + \frac{4}{9} \\ &= \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{4 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{3}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \frac{11}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{1}{6} + \frac{1}{15} \\ &= \frac{1 \times 5}{6 \times 5} + \frac{1 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{5}{30} + \frac{2}{30} \\ &= \frac{7}{30} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

# 10

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。

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

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{12} + \frac{1}{8} \\ &= \frac{5 \times 2}{12 \times 2} + \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{10}{24} + \frac{3}{24} \\ &= \frac{13}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{5} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{2 \times 4}{5 \times 4} + \frac{1 \times 5}{4 \times 5} \\ &= \frac{8}{20} + \frac{5}{20} \\ &= \frac{13}{20} \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ <sup>つうぶん</sup>通分してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{6} + \frac{3}{5} \\ &= \frac{1 \times 5}{6 \times 5} + \frac{3 \times 6}{5 \times 6} \\ &= \frac{5}{30} + \frac{18}{30} \\ &= \frac{23}{30} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{1}{9} + \frac{7}{12} \\ &= \frac{1 \times 4}{9 \times 4} + \frac{7 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{4}{36} + \frac{21}{36} \\ &= \frac{25}{36} \end{aligned}$$

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



- つうぶん  
・ 通分してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{8} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{9}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{29}{24} \left( 1 \frac{5}{24} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{6} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{5 \times 2}{6 \times 2} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{10}{12} + \frac{9}{12} \\ &= \frac{19}{12} \left( 1 \frac{7}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} + \frac{1}{7} \\ &= \frac{3 \times 7}{4 \times 7} + \frac{1 \times 4}{7 \times 4} \\ &= \frac{21}{28} + \frac{4}{28} \\ &= \frac{25}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{7} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{2 \times 2}{7 \times 2} + \frac{1 \times 7}{2 \times 7} \\ &= \frac{4}{14} + \frac{7}{14} \\ &= \frac{11}{14} \end{aligned}$$



つうぶん

- ・ **通分**してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{4}{9} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{4 \times 2}{9 \times 2} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} \\ &= \frac{8}{18} + \frac{15}{18} \\ &= \frac{23}{18} \left( 1 \frac{5}{18} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{2}{9} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{2 \times 4}{9 \times 4} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{8}{36} + \frac{15}{36} \\ &= \frac{23}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{2}{15} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{2 \times 2}{15 \times 2} + \frac{5 \times 5}{6 \times 5} \\ &= \frac{4}{30} + \frac{25}{30} \\ &= \frac{29}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{2}{7} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{2 \times 2}{7 \times 2} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{4}{14} + \frac{5}{14} \\ &= \frac{9}{14} \end{aligned}$$



つうぶん

- ・ **通分**してから、たし算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{3 \times 3}{5 \times 3} + \frac{2 \times 5}{3 \times 5} \\ &= \frac{9}{15} + \frac{10}{15} \\ &= \frac{19}{15} \left( 1 \frac{4}{15} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{2}{5} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{2 \times 12}{5 \times 12} + \frac{5 \times 5}{12 \times 5} \\ &= \frac{24}{60} + \frac{25}{60} \\ &= \frac{49}{60} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} + \frac{7}{16} \\ &= \frac{3 \times 4}{4 \times 4} + \frac{7}{16} \\ &= \frac{12}{16} + \frac{7}{16} \\ &= \frac{19}{16} \left( 1 \frac{3}{16} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{6} + \frac{3}{5} \\ &= \frac{5 \times 5}{6 \times 5} + \frac{3 \times 6}{5 \times 6} \\ &= \frac{25}{30} + \frac{18}{30} \\ &= \frac{43}{30} \left( 1 \frac{13}{30} \right) \end{aligned}$$



名まえ \_\_\_\_\_

- つうぶん  
・ 通分してから、たし算をしましょう。(各25点)

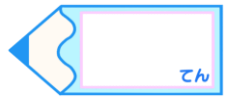
$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{4} + \frac{1}{10} \\ &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} + \frac{1 \times 2}{10 \times 2} \\ &= \frac{15}{20} + \frac{2}{20} \\ &= \frac{17}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{4}{15} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{4 \times 2}{15 \times 2} + \frac{1 \times 5}{6 \times 5} \\ &= \frac{8}{30} + \frac{5}{30} \\ &= \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{7} + \frac{3}{10} \\ &= \frac{5 \times 10}{7 \times 10} + \frac{3 \times 7}{10 \times 7} \\ &= \frac{50}{70} + \frac{21}{70} \\ &= \frac{71}{70} \left( 1 \frac{1}{70} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{12} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{5}{12} + \frac{1 \times 6}{2 \times 6} \\ &= \frac{5}{12} + \frac{6}{12} \\ &= \frac{11}{12} \end{aligned}$$





名まえ \_\_\_\_\_

- つうぶん  
・ 通分してから、たし算をしましょう。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{9} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{1 \times 4}{9 \times 4} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3} \\ &= \frac{4}{36} + \frac{15}{36} \\ &= \frac{19}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{1}{12} + \frac{2}{15} \\ &= \frac{1 \times 5}{12 \times 5} + \frac{2 \times 4}{15 \times 4} \\ &= \frac{5}{60} + \frac{8}{60} \\ &= \frac{13}{60} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{2}{5} + \frac{7}{15} \\ &= \frac{2 \times 3}{5 \times 3} + \frac{7}{15} \\ &= \frac{6}{15} + \frac{7}{15} \\ &= \frac{13}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{9} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{5 \times 2}{9 \times 2} + \frac{1 \times 3}{6 \times 3} \\ &= \frac{10}{18} + \frac{3}{18} \\ &= \frac{13}{18} \end{aligned}$$

