



## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】  
答えがハンパな帯分数



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

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

$$= 3\frac{3}{6} + 1\frac{4}{6}$$

$$= 4\frac{7}{6}$$

$$= 5\frac{1}{6} \quad \left( \frac{31}{6} \right)$$

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



## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】  
答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

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

$$= 2\frac{16}{20} + 1\frac{5}{20}$$

$$= 3\frac{21}{20}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{5}{6} + 2\frac{7}{18} =$$



## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】  
答えがハンパな帯分数



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad 3\frac{5}{6} + 1\frac{7}{9} = 3\frac{5 \times 3}{6 \times 3} + 1\frac{7 \times 2}{9 \times 2}$$

$$= 3\frac{15}{18} + 1\frac{14}{18}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{6}{7} + 2\frac{3}{14} =$$



## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】  
答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{4}{7} + 1\frac{5}{8} = 1\frac{4 \times 8}{7 \times 8} + 1\frac{5 \times 7}{8 \times 7}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{5}{6} + 2\frac{7}{24} =$$



# 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数

5

日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{9} \\ &= 1\frac{2 \times 3}{3 \times 3} + 2\frac{5}{9} \\ &= 1\frac{6}{9} + 2\frac{5}{9} \\ &= 3\frac{11}{9} \\ &= 4\frac{2}{9} \quad \left( \frac{38}{9} \right) \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{4} + 2\frac{15}{16}$$

=

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

=



# 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数

6

日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{7}{9} + 1\frac{5}{6} \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{2}{3} + 2\frac{7}{15} \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 1\frac{3}{7} + 3\frac{5}{6} \\ & = \end{aligned}$$



# 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数

7

日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{1}{3} + 1\frac{11}{15} \\ & = 1\frac{1 \times 5}{3 \times 5} + 1\frac{11}{15} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{1}{2} + 2\frac{9}{16} \\ & = \end{aligned}$$

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



# 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数

8

日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。  
答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

①  $1\frac{5}{24} + 1\frac{5}{6}$   
=

③  $2\frac{5}{8} + 1\frac{7}{10}$   
=

②  $1\frac{3}{4} + 2\frac{5}{16}$   
=

④  $1\frac{1}{2} + 1\frac{5}{7}$   
=





## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数

9

日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。  
答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{12}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{5}{9} + 2\frac{3}{18}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{1}{6} + 1\frac{7}{8}$$

=



# 分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

①  $1\frac{2}{3} + 1\frac{7}{12}$

=

③  $2\frac{5}{6} - 2\frac{8}{15}$

=

②  $2\frac{3}{8} + 2\frac{11}{16}$

=

④  $2\frac{5}{8} + 1\frac{2}{3}$

=



## 分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

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

=

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

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{5}{21} + 1\frac{3}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{8}$$

=



# 分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

①  $1\frac{5}{8} + 2\frac{9}{16}$

=

③  $2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{14}$

=

②  $1\frac{2}{3} + 3\frac{4}{9}$

=

④  $3\frac{4}{5} - 1\frac{1}{4}$

=



# 分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

①  $1\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8}$

=

③  $2\frac{8}{9} - 1\frac{3}{7}$

=

②  $1\frac{7}{30} + 1\frac{5}{6}$

=

④  $1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$

=



# 分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{4} + 1\frac{13}{20}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{6}{7} + 2\frac{2}{3}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{4} + 3\frac{13}{16}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{7}{9} - 1\frac{3}{8}$$

=



# 分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(各25点)

①  $1\frac{9}{20} + 1\frac{4}{5}$

=

③  $3\frac{1}{2} + 1\frac{11}{14}$

=

②  $1\frac{1}{3} + 2\frac{4}{9}$

=

④  $1\frac{5}{6} + 1\frac{3}{8}$

=



# 分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 3\frac{7}{12} - 1\frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{5}{6} + 1\frac{11}{15}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{4}{7} + 1\frac{13}{14}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{3}{8} + 1\frac{6}{7}$$

=





## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】  
答えがハンパな帯分数



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

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

$$= 3\frac{3}{6} + 1\frac{4}{6}$$

$$= 4\frac{7}{6}$$

$$= 5\frac{1}{6} \quad \left( \frac{31}{6} \right)$$

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

$$= 1\frac{8}{10} + 1\frac{3}{10}$$

$$= 2\frac{11}{10}$$

$$= 3\frac{1}{10} \quad \left( \frac{31}{10} \right)$$



## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】  
答えがハンパな帯分数



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

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

$$= 2\frac{16}{20} + 1\frac{5}{20}$$

$$= 3\frac{21}{20}$$

$$= 4\frac{1}{20} \quad \left( \frac{81}{20} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{5}{6} + 2\frac{7}{18} = 1\frac{5 \times 3}{6 \times 3} + 2\frac{7}{18}$$

$$= 1\frac{15}{18} + 2\frac{7}{18}$$

$$= 3\frac{22}{18}$$

$$= 4\frac{\cancel{4}^2}{\cancel{18}_9}$$

$$= 4\frac{2}{9} \quad \left( \frac{38}{9} \right)$$





## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数

3

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad 3\frac{5}{6} + 1\frac{7}{9} = 3\frac{5 \times 3}{6 \times 3} + 1\frac{7 \times 2}{9 \times 2}$$

$$= 3\frac{15}{18} + 1\frac{14}{18}$$

$$= 4\frac{29}{18}$$

$$= 5\frac{11}{18} \quad \left( \frac{101}{18} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{6}{7} + 2\frac{3}{14} = 2\frac{6 \times 2}{7 \times 2} + 2\frac{3}{14}$$

$$= 2\frac{12}{14} + 2\frac{3}{14}$$

$$= 4\frac{15}{14}$$

$$= 5\frac{1}{14} \quad \left( \frac{71}{14} \right)$$





## 分数のたし算とひき算 25

●【たし算・ひき算】  
答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{4}{7} + 1\frac{5}{8} = 1\frac{4 \times 8}{7 \times 8} + 1\frac{5 \times 7}{8 \times 7}$$

$$= 1\frac{32}{56} + 1\frac{35}{56}$$

$$= 2\frac{67}{56}$$

$$= 3\frac{11}{56} \quad \left(\frac{179}{56}\right)$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{5}{6} + 2\frac{7}{24} = 1\frac{5 \times 4}{6 \times 4} + 2\frac{7}{24}$$

$$= 1\frac{20}{24} + 2\frac{7}{24}$$

$$= 3\frac{27}{24}$$

$$= 4\frac{\cancel{3}}{\cancel{24}_8}$$

$$= 4\frac{1}{8} \quad \left(\frac{33}{8}\right)$$





・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{9} \\
 = & 1\frac{2 \times 3}{3 \times 3} + 2\frac{5}{9} \\
 = & 1\frac{6}{9} + 2\frac{5}{9} \\
 = & 3\frac{11}{9} \\
 = & 4\frac{2}{9} \quad \left( \frac{38}{9} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad & 1\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4} \\
 = & 1\frac{2 \times 4}{3 \times 4} + 2\frac{3 \times 3}{4 \times 3} \\
 = & 1\frac{8}{12} + 2\frac{9}{12} \\
 = & 3\frac{17}{12} \\
 = & 4\frac{5}{12} \quad \left( \frac{53}{12} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 2\frac{1}{4} + 2\frac{15}{16} \\
 = & 2\frac{1 \times 4}{4 \times 4} + 2\frac{15}{16} \\
 = & 2\frac{4}{16} + 2\frac{15}{16} \\
 = & 4\frac{19}{16} \\
 = & 5\frac{3}{16} \quad \left( \frac{83}{16} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & 1\frac{2}{3} + 1\frac{4}{5} \\
 = & 1\frac{2 \times 5}{3 \times 5} + 1\frac{4 \times 3}{5 \times 3} \\
 = & 1\frac{10}{15} + 1\frac{12}{15} \\
 = & 2\frac{22}{15} \\
 = & 3\frac{7}{15} \quad \left( \frac{52}{15} \right)
 \end{aligned}$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{7}{10} + 2\frac{3}{5} \\ &= 1\frac{7}{10} + 2\frac{3 \times 2}{5 \times 2} \\ &= 1\frac{7}{10} + 2\frac{6}{10} \\ &= 3\frac{13}{10} \\ &= 4\frac{3}{10} \quad \left( \frac{43}{10} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{7}{9} + 1\frac{5}{6} \\ &= 1\frac{7 \times 2}{9 \times 2} + 1\frac{5 \times 3}{6 \times 3} \\ &= 1\frac{14}{18} + 1\frac{15}{18} \\ &= 2\frac{29}{18} \\ &= 3\frac{11}{18} \quad \left( \frac{65}{18} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{2}{3} + 2\frac{7}{15} \\ &= 1\frac{2 \times 5}{3 \times 5} + 2\frac{7}{15} \\ &= 1\frac{10}{15} + 2\frac{7}{15} \\ &= 3\frac{17}{15} \\ &= 4\frac{2}{15} \quad \left( \frac{62}{15} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 1\frac{3}{7} + 3\frac{5}{6} \\ &= 1\frac{3 \times 6}{7 \times 6} + 3\frac{5 \times 7}{6 \times 7} \\ &= 1\frac{18}{42} + 3\frac{35}{42} \\ &= 4\frac{53}{42} \\ &= 5\frac{11}{42} \quad \left( \frac{221}{42} \right) \end{aligned}$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 1\frac{1}{3} + 1\frac{11}{15} \\
 = & 1\frac{1 \times 5}{3 \times 5} + 1\frac{11}{15} \\
 = & 1\frac{5}{15} + 1\frac{11}{15} \\
 = & 2\frac{16}{15} \\
 = & 3\frac{1}{15} \quad \left(\frac{46}{15}\right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad & 2\frac{4}{5} + 2\frac{5}{6} \\
 = & 2\frac{4 \times 6}{5 \times 6} + 2\frac{5 \times 5}{6 \times 5} \\
 = & 2\frac{24}{30} + 2\frac{25}{30} \\
 = & 4\frac{49}{30} \\
 = & 5\frac{19}{30} \quad \left(\frac{169}{30}\right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & 1\frac{1}{2} + 2\frac{9}{16} \\
 = & 1\frac{1 \times 8}{2 \times 8} + 2\frac{9}{16} \\
 = & 1\frac{8}{16} + 2\frac{9}{16} \\
 = & 3\frac{17}{16} \\
 = & 4\frac{1}{16} \quad \left(\frac{65}{16}\right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & 2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{6} \\
 = & 2\frac{3 \times 3}{8 \times 3} + 1\frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\
 = & 2\frac{9}{24} + 1\frac{20}{24} \\
 = & 3\frac{29}{24} \\
 = & 4\frac{5}{24} \quad \left(\frac{101}{24}\right)
 \end{aligned}$$



- ・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。  
答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{5}{24} + 1\frac{5}{6} \\ &= 1\frac{5}{24} + 1\frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= 1\frac{5}{24} + 1\frac{20}{24} \\ &= 2\frac{25}{24} \\ &= 3\frac{1}{24} \quad \left( \frac{73}{24} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 2\frac{5}{8} + 1\frac{7}{10} \\ &= 2\frac{5 \times 5}{8 \times 5} + 1\frac{7 \times 4}{10 \times 4} \\ &= 2\frac{25}{40} + 1\frac{28}{40} \\ &= 3\frac{53}{40} \\ &= 4\frac{13}{40} \quad \left( \frac{173}{40} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{3}{4} + 2\frac{5}{16} \\ &= 1\frac{3 \times 4}{4 \times 4} + 2\frac{5}{16} \\ &= 1\frac{12}{16} + 2\frac{5}{16} \\ &= 3\frac{17}{16} \\ &= 4\frac{1}{16} \quad \left( \frac{65}{16} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 1\frac{1}{2} + 1\frac{5}{7} \\ &= 1\frac{1 \times 7}{2 \times 7} + 1\frac{5 \times 2}{7 \times 2} \\ &= 1\frac{7}{14} + 1\frac{10}{14} \\ &= 2\frac{17}{14} \\ &= 3\frac{3}{14} \quad \left( \frac{45}{14} \right) \end{aligned}$$





・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。  
 答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{12} \\ &= 2\frac{2 \times 4}{3 \times 4} + 1\frac{5}{12} \\ &= 2\frac{8}{12} + 1\frac{5}{12} \\ &= 3\frac{13}{12} \\ &= 4\frac{1}{12} \quad \left( \frac{49}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{3}{4} + 2\frac{2}{3} \\ &= 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} + 2\frac{2 \times 4}{3 \times 4} \\ &= 1\frac{9}{12} + 2\frac{8}{12} \\ &= 3\frac{17}{12} \\ &= 4\frac{5}{12} \quad \left( \frac{53}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{5}{9} + 2\frac{13}{18} \\ &= 1\frac{5 \times 2}{9 \times 2} + 2\frac{13}{18} \\ &= 1\frac{10}{18} + 2\frac{13}{18} \\ &= 3\frac{23}{18} \\ &= 4\frac{5}{18} \quad \left( \frac{77}{18} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 1\frac{1}{6} + 1\frac{7}{8} \\ &= 1\frac{1 \times 4}{6 \times 4} + 1\frac{7 \times 3}{8 \times 3} \\ &= 1\frac{4}{24} + 1\frac{21}{24} \\ &= 2\frac{25}{24} \\ &= 3\frac{1}{24} \quad \left( \frac{73}{24} \right) \end{aligned}$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{2}{3} + 1\frac{7}{12}$$

$$= 1\frac{2 \times 4}{3 \times 4} + 1\frac{7}{12}$$

$$= 1\frac{8}{12} + 1\frac{7}{12}$$

$$= 2\frac{15}{12}$$

$$= 3\frac{3}{12}$$

$$= 3\frac{1}{4} \quad \left( \frac{13}{4} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{3}{8} + 2\frac{11}{16}$$

$$= 2\frac{3 \times 2}{8 \times 2} + 2\frac{11}{16}$$

$$= 2\frac{6}{16} + 2\frac{11}{16}$$

$$= 4\frac{17}{16}$$

$$= 5\frac{1}{16} \quad \left( \frac{81}{16} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{5}{6} - 2\frac{8}{15}$$

$$= 2\frac{5 \times 5}{6 \times 5} - 2\frac{8 \times 2}{15 \times 2}$$

$$= 2\frac{25}{30} - 2\frac{16}{30}$$

$$= \frac{9}{30}$$

$$= \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{5}{8} + 1\frac{2}{3}$$

$$= 2\frac{5 \times 3}{8 \times 3} + 1\frac{2 \times 8}{3 \times 8}$$

$$= 2\frac{15}{24} + 1\frac{16}{24}$$

$$= 3\frac{31}{24}$$

$$= 4\frac{7}{24} \quad \left( \frac{103}{24} \right)$$



分数のたし算とひき算 25

【たし算・ひき算】

答えがハンパな帯分数



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{9} \\ &= 2\frac{2 \times 3}{3 \times 3} + 1\frac{5}{9} \\ &= 2\frac{6}{9} + 1\frac{5}{9} \\ &= 3\frac{11}{9} \\ &= 4\frac{2}{9} \quad \left(\frac{38}{9}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{5}{21} + 1\frac{3}{7} \\ &= 1\frac{5}{21} + 1\frac{3 \times 3}{7 \times 3} \\ &= 1\frac{5}{21} + 1\frac{9}{21} \\ &= 2\frac{\cancel{14}^2}{\cancel{21}_3} \\ &= 2\frac{2}{3} \quad \left(\frac{8}{3}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 3\frac{3}{4} - 2\frac{2}{5} \\ &= 3\frac{3 \times 5}{4 \times 5} - 2\frac{2 \times 4}{5 \times 4} \\ &= 3\frac{15}{20} - 2\frac{8}{20} \\ &= 1\frac{7}{20} \quad \left(\frac{27}{20}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{8} \\ &= 2\frac{5 \times 4}{6 \times 4} + 1\frac{3 \times 3}{8 \times 3} \\ &= 2\frac{20}{24} + 1\frac{9}{24} \\ &= 3\frac{29}{24} \\ &= 4\frac{5}{24} \quad \left(\frac{101}{24}\right) \end{aligned}$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{5}{8} + 2\frac{9}{16}$$

$$= 1\frac{5 \times 2}{8 \times 2} + 2\frac{9}{16}$$

$$= 1\frac{10}{16} + 2\frac{9}{16}$$

$$= 3\frac{19}{16}$$

$$= 4\frac{3}{16} \quad \left( \frac{67}{16} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{14}$$

$$= 2\frac{5 \times 7}{6 \times 7} + 1\frac{3 \times 3}{14 \times 3}$$

$$= 2\frac{35}{42} + 1\frac{9}{42}$$

$$= 3\frac{44}{42}$$

$$= 4\frac{2}{42} \quad \begin{matrix} | \\ \swarrow \searrow \\ 21 \end{matrix}$$

$$= 4\frac{1}{21} \quad \left( \frac{85}{21} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{2}{3} + 3\frac{4}{9}$$

$$= 1\frac{2 \times 3}{3 \times 3} + 3\frac{4}{9}$$

$$= 1\frac{6}{9} + 3\frac{4}{9}$$

$$= 4\frac{10}{9}$$

$$= 5\frac{1}{9} \quad \left( \frac{46}{9} \right)$$

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

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

$$= 3\frac{16}{20} - 1\frac{5}{20}$$

$$= 2\frac{11}{20} \quad \left( \frac{51}{20} \right)$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8}$$

$$= 1\frac{1 \times 4}{2 \times 4} + 1\frac{7}{8}$$

$$= 1\frac{4}{8} + 1\frac{7}{8}$$

$$= 2\frac{11}{8}$$

$$= 3\frac{3}{8} \quad \left( \frac{27}{8} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{8}{9} - 1\frac{3}{7}$$

$$= 2\frac{8 \times 7}{9 \times 7} - 1\frac{3 \times 9}{7 \times 9}$$

$$= 2\frac{56}{63} - 1\frac{27}{63}$$

$$= 1\frac{29}{63} \quad \left( \frac{92}{63} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{7}{30} + 1\frac{5}{6}$$

$$= 1\frac{7}{30} + 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5}$$

$$= 1\frac{7}{30} + 1\frac{25}{30}$$

$$= 2\frac{32}{30}$$

$$= 3\frac{\cancel{2}}{\cancel{30}_{15}}$$

$$= 3\frac{1}{15} \quad \left( \frac{46}{15} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6}$$

$$= 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} + 1\frac{5 \times 2}{6 \times 2}$$

$$= 1\frac{9}{12} + 1\frac{10}{12}$$

$$= 2\frac{19}{12}$$

$$= 3\frac{7}{12} \quad \left( \frac{43}{12} \right)$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 1\frac{3}{4} + 1\frac{13}{20} \\ &= 1\frac{3 \times 5}{4 \times 5} + 1\frac{13}{20} \\ &= 1\frac{15}{20} + 1\frac{13}{20} \\ &= 2\frac{28}{20} \\ &= 3\frac{8}{20} \\ &= 3\frac{2}{5} \quad \left(\frac{17}{5}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{1}{4} + 3\frac{13}{16} \\ &= 1\frac{1 \times 4}{4 \times 4} + 3\frac{13}{16} \\ &= 1\frac{4}{16} + 3\frac{13}{16} \\ &= 4\frac{17}{16} \\ &= 5\frac{1}{16} \quad \left(\frac{81}{16}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{6}{7} + 2\frac{2}{3} \\ &= 1\frac{6 \times 3}{7 \times 3} + 2\frac{2 \times 7}{3 \times 7} \\ &= 1\frac{18}{21} + 2\frac{14}{21} \\ &= 3\frac{32}{21} \\ &= 4\frac{11}{21} \quad \left(\frac{95}{21}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 2\frac{7}{9} - 1\frac{3}{8} \\ &= 2\frac{7 \times 8}{9 \times 8} - 1\frac{3 \times 9}{8 \times 9} \\ &= 2\frac{56}{72} - 1\frac{27}{72} \\ &= 1\frac{29}{72} \quad \left(\frac{101}{72}\right) \end{aligned}$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(各25点)

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & 1\frac{9}{20} + 1\frac{4}{5} \\
 = & 1\frac{9}{20} + 1\frac{4 \times 4}{5 \times 4} \\
 = & 1\frac{9}{20} + 1\frac{16}{20} \\
 = & 2\frac{25}{20} \\
 = & 3\frac{5}{20} \\
 = & 3\frac{1}{4} \quad \left(\frac{13}{4}\right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad & 3\frac{1}{2} + 1\frac{11}{14} \\
 = & 3\frac{1 \times 7}{2 \times 7} + 1\frac{11}{14} \\
 = & 3\frac{7}{14} + 1\frac{11}{14} \\
 = & 4\frac{18}{14} \\
 = & 5\frac{4}{14} \\
 = & 5\frac{2}{7} \quad \left(\frac{37}{7}\right)
 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & 1\frac{5}{6} + 1\frac{3}{8} \\
 = & 1\frac{5 \times 4}{6 \times 4} + 1\frac{3 \times 3}{8 \times 3} \\
 = & 1\frac{20}{24} + 1\frac{9}{24} \\
 = & 2\frac{29}{24} \\
 = & 3\frac{5}{24} \quad \left(\frac{77}{24}\right)
 \end{aligned}$$



・ 次の分数を帯分数のまま通分して計算しましょう。

必要があれば、答えは仮分数か帯分数のどちらかに直しましょう。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 3\frac{7}{12} - 1\frac{1}{6} \\ &= 3\frac{7}{12} - 1\frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= 3\frac{7}{12} - 1\frac{2}{12} \\ &= 2\frac{5}{12} \quad \left( \frac{29}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 1\frac{5}{6} + 1\frac{11}{15} \\ &= 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5} + 1\frac{11 \times 2}{15 \times 2} \\ &= 1\frac{25}{30} + 1\frac{22}{30} \\ &= 2\frac{47}{30} \\ &= 3\frac{17}{30} \quad \left( \frac{107}{30} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & 1\frac{4}{7} + 1\frac{13}{14} \\ &= 1\frac{4 \times 2}{7 \times 2} + 1\frac{13}{14} \\ &= 1\frac{8}{14} + 1\frac{13}{14} \\ &= 2\frac{21}{14} \\ &= 3\frac{\cancel{7}^1}{\cancel{14}_2} \\ &= 3\frac{1}{2} \quad \left( \frac{7}{2} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & 2\frac{3}{8} + 1\frac{6}{7} \\ &= 2\frac{3 \times 7}{8 \times 7} + 1\frac{6 \times 8}{7 \times 8} \\ &= 2\frac{21}{56} + 1\frac{48}{56} \\ &= 3\frac{69}{56} \\ &= 4\frac{13}{56} \quad \left( \frac{237}{56} \right) \end{aligned}$$