



# 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{6} + \frac{4}{9} &= \frac{1 \times 6}{3 \times 6} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} + \frac{4 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{6}{18} + \frac{15}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \frac{21}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \end{aligned}$$

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



# 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

=

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



# 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

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



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

4

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

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



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

5

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$$



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

6

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

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



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

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



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

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





## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

②  $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} =$



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

②  $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

①  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$

②  $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} - \frac{1}{10} =$



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

12

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

①  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} =$

②  $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

①  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$

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



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

14

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

②  $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} =$



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

15

目指せ100点!



名まえ

---

・ 次の計算をしましょう。(各50点)

①  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} =$

②  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} =$



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

16

目指せ100点!



名まえ

---

・ 次の計算をしましょう。(各50点)

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

②  $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$





## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{6} + \frac{4}{9} &= \frac{1 \times 6}{3 \times 6} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} + \frac{4 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{6}{18} + \frac{15}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \frac{21}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \frac{29}{18} \quad \left( 1\frac{11}{18} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{8}{9} - \frac{1}{3} - \frac{1}{2} &= \frac{8 \times 2}{9 \times 2} - \frac{1 \times 6}{3 \times 6} - \frac{1 \times 9}{2 \times 9} \\ &= \frac{16}{18} - \frac{6}{18} - \frac{9}{18} \\ &= \frac{10}{18} - \frac{9}{18} \\ &= \frac{1}{18} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} &= \frac{1 \times 6}{2 \times 6} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{6}{12} + \frac{9}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{15}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{17}{12} \quad \left( 1\frac{5}{12} \right) \end{aligned}$$

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



・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} + \frac{1 \times 6}{4 \times 6} + \frac{3 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{16}{24} + \frac{6}{24} + \frac{9}{24} \\ &= \frac{22}{24} + \frac{9}{24} \\ &= \frac{31}{24} \quad \left( 1\frac{7}{24} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{1 \times 6}{4 \times 6} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{16}{24} - \frac{6}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{10}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{7}{24} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} &= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{8}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{11}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{13}{12} \quad \left( 1\frac{1}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} &= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{8}{12} - \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{5}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} &= \frac{1 \times 6}{2 \times 6} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{6}{12} + \frac{9}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{15}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{17}{12} \quad \left( 1\frac{5}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{16}{24} - \frac{4}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{12}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{\cancel{24}^3}{\cancel{24}_8} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} &= \frac{1 \times 8}{3 \times 8} + \frac{1 \times 6}{4 \times 6} + \frac{3 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{8}{24} + \frac{6}{24} + \frac{9}{24} \\ &= \frac{14}{24} + \frac{9}{24} \\ &= \frac{23}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{5} - \frac{1}{10} &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} - \frac{1 \times 4}{5 \times 4} - \frac{1 \times 2}{10 \times 2} \\ &= \frac{15}{20} - \frac{4}{20} - \frac{2}{20} \\ &= \frac{11}{20} - \frac{2}{20} \\ &= \frac{9}{20} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。(うすい字は、なぞりましょう。)

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{1 \times 6}{4 \times 6} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{16}{24} - \frac{6}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{10}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{7}{24} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。

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

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} &= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{8}{12} - \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{5}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} &= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} + \frac{1 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{8}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{11}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{13}{12} \quad \left( 1\frac{1}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} &= \frac{3 \times 9}{4 \times 9} - \frac{1 \times 6}{6 \times 6} - \frac{1 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{27}{36} - \frac{6}{36} - \frac{4}{36} \\ &= \frac{21}{36} - \frac{4}{36} \\ &= \frac{17}{36} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} &= \frac{1 \times 10}{2 \times 10} + \frac{1 \times 5}{4 \times 5} + \frac{1 \times 4}{5 \times 4} \\ &= \frac{10}{20} + \frac{5}{20} + \frac{4}{20} \\ &= \frac{15}{20} + \frac{4}{20} \\ &= \frac{19}{20}\end{aligned}$$

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



## 分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} &= \frac{1 \times 8}{3 \times 8} + \frac{1 \times 6}{4 \times 6} + \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{8}{24} + \frac{6}{24} + \frac{3}{24} \\ &= \frac{14}{24} + \frac{3}{24} \\ &= \frac{17}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{5} - \frac{1}{10} &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} - \frac{1 \times 4}{5 \times 4} - \frac{1 \times 2}{10 \times 2} \\ &= \frac{15}{20} - \frac{4}{20} - \frac{2}{20} \\ &= \frac{11}{20} - \frac{2}{20} \\ &= \frac{9}{20} \end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。

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

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{16}{24} - \frac{4}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{12}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{\cancel{24}^3}{\cancel{24}_8} \\ &= \frac{3}{8}\end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。

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

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} &= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{8}{12} - \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{5}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{1}{4}\end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} &= \frac{1 \times 6}{2 \times 6} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{6}{12} + \frac{9}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{15}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{17}{12} \quad \left( 1\frac{5}{12} \right)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} &= \frac{3 \times 9}{4 \times 9} - \frac{1 \times 6}{6 \times 6} - \frac{1 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{27}{36} - \frac{6}{36} - \frac{4}{36} \\ &= \frac{21}{36} - \frac{4}{36} \\ &= \frac{17}{36}\end{aligned}$$



・ 次の計算をしましょう。(各50点)

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} &= \frac{2 \times 6}{3 \times 6} + \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{2 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{12}{18} + \frac{3}{18} + \frac{4}{18} \\ &= \frac{15}{18} + \frac{4}{18} \\ &= \frac{19}{18} \quad \left( 1\frac{1}{18} \right)\end{aligned}$$

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



・ 次の計算をしましょう。(各50点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} &= \frac{1 \times 10}{2 \times 10} + \frac{1 \times 5}{4 \times 5} + \frac{1 \times 4}{5 \times 4} \\ &= \frac{10}{20} + \frac{5}{20} + \frac{4}{20} \\ &= \frac{15}{20} + \frac{4}{20} \\ &= \frac{19}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{16}{24} - \frac{4}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{12}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{\cancel{24}^3}{\cancel{24}_8} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$