



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



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。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - 1\frac{3}{4} &= \frac{3}{2} + \frac{1}{3} - \frac{7}{4} \\ &= \frac{3 \times 6}{2 \times 6} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4} - \frac{7 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{18}{12} + \frac{4}{12} - \frac{21}{12} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{3}{8} - \frac{9}{10} + \frac{1}{2} &= \frac{11}{8} - \frac{9}{10} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{11 \times 5}{8 \times 5} - \frac{9 \times 4}{10 \times 4} + \frac{1 \times 20}{2 \times 20} \\ &= \end{aligned}$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{9} + 2\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} = \frac{7}{9} + \frac{8}{3} - \frac{5}{2}$$

$$= \frac{7 \times 2}{9 \times 2} + \frac{8 \times 6}{3 \times 6} - \frac{5 \times 9}{2 \times 9}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{7}{10} - \frac{3}{4} + \frac{4}{5} = \frac{17}{10} - \frac{3}{4} + \frac{4}{5}$$

=



## 分数のたし算とひき算 27

◎ 3つの分数のたし算ひき算



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。)

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{3}{8} + \frac{2}{3} - 2\frac{1}{6} = \frac{19}{8} + \frac{2}{3} - \frac{13}{6}$$

=

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



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 1\frac{5}{6} + \frac{7}{12} - 2\frac{1}{4} =$$

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



## 分数のたし算とひき算 27

◎ 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{8} + \frac{1}{3} - 1\frac{1}{12} =$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{1}{9} =$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{4} - 1\frac{3}{10} + \frac{7}{8} =$$

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





## 分数のたし算とひき算 27

◎ 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} 1\frac{5}{8} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} =$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{4} - \frac{9}{28} + \frac{6}{7} =$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{9}{10} + \frac{1}{6} - 1\frac{4}{5} =$$







## 分数のたし算とひき算 27

◎ 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + 1\frac{4}{9} - 1\frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{9} - \frac{3}{4} + 1\frac{1}{6} =$$



## 分数のたし算とひき算 27

◎ 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} + \frac{8}{9} - 1\frac{2}{3} =$$



## 分数のたし算とひき算 27

◎ 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} 1\frac{5}{8} + \frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} =$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + 1\frac{1}{9} - \frac{4}{5} =$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{9}{10} - 1\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

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



## 分数のたし算とひき算 27

◎ 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

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

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





## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算

15

めざせ100点!



てん

名まえ

---

・ 次の計算をしましょう。(各50点)

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

②  $\frac{5}{8} + \frac{9}{10} - 1\frac{2}{5} =$



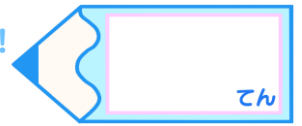


## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算

16

めざせ100点!



てん

名まえ

---

・ 次の計算をしましょう。(各50点)

$$\textcircled{1} 1\frac{1}{8} + \frac{2}{3} - 1\frac{5}{12} =$$

$$\textcircled{2} 1\frac{9}{10} - 1\frac{5}{6} + \frac{3}{5} =$$





## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



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。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - 1\frac{3}{4} &= \frac{3}{2} + \frac{1}{3} - \frac{7}{4} \\ &= \frac{3 \times 6}{2 \times 6} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4} - \frac{7 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{18}{12} + \frac{4}{12} - \frac{21}{12} \\ &= \frac{22}{12} - \frac{21}{12} \\ &= \frac{1}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{3}{8} - \frac{9}{10} + \frac{1}{2} &= \frac{11}{8} - \frac{9}{10} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{11 \times 5}{8 \times 5} - \frac{9 \times 4}{10 \times 4} + \frac{1 \times 20}{2 \times 20} \\ &= \frac{55}{40} - \frac{36}{40} + \frac{20}{40} \\ &= \frac{19}{40} + \frac{20}{40} \\ &= \frac{39}{40} \end{aligned}$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



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。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{7}{9} + 2\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} &= \frac{7}{9} + \frac{8}{3} - \frac{5}{2} \\ &= \frac{7 \times 2}{9 \times 2} + \frac{8 \times 6}{3 \times 6} - \frac{5 \times 9}{2 \times 9} \\ &= \frac{14}{18} + \frac{48}{18} - \frac{45}{18} \\ &= \frac{62}{18} - \frac{45}{18} \\ &= \frac{17}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{7}{10} - \frac{3}{4} + \frac{4}{5} &= \frac{17}{10} - \frac{3}{4} + \frac{4}{5} \\ &= \frac{17 \times 2}{10 \times 2} - \frac{3 \times 5}{4 \times 5} + \frac{4 \times 4}{5 \times 4} \\ &= \frac{34}{20} - \frac{15}{20} + \frac{16}{20} \\ &= \frac{19}{20} + \frac{16}{20} \\ &= \frac{35}{20} = \frac{7}{4} \left( 1\frac{3}{4} \right) \end{aligned}$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



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。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2\frac{3}{8} + \frac{2}{3} - 2\frac{1}{6} &= \frac{19}{8} + \frac{2}{3} - \frac{13}{6} \\ &= \frac{19 \times 3}{8 \times 3} + \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{13 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{57}{24} + \frac{16}{24} - \frac{52}{24} \\ &= \frac{73}{24} - \frac{52}{24} \\ &= \frac{\cancel{21}^7}{\cancel{24}_8} = \frac{7}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 2\frac{1}{3} - 1\frac{2}{5} + \frac{3}{10} &= \frac{7}{3} - \frac{7}{5} + \frac{3}{10} \\ &= \frac{7 \times 10}{3 \times 10} - \frac{7 \times 6}{5 \times 6} + \frac{3 \times 3}{10 \times 3} \\ &= \frac{70}{30} - \frac{42}{30} + \frac{9}{30} \\ &= \frac{28}{30} + \frac{9}{30} \\ &= \frac{37}{30} \left( 1\frac{7}{30} \right) \end{aligned}$$





## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{5}{6} + \frac{7}{12} - 2\frac{1}{4} &= \frac{11}{6} + \frac{7}{12} - \frac{9}{4} \\ &= \frac{11 \times 2}{6 \times 2} + \frac{7}{12} - \frac{9 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{22}{12} + \frac{7}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{29}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{12}_6} = \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 2\frac{1}{4} - 1\frac{5}{8} + \frac{3}{5} &= \frac{9}{4} - \frac{13}{8} + \frac{3}{5} \\ &= \frac{9 \times 10}{4 \times 10} - \frac{13 \times 5}{8 \times 5} + \frac{3 \times 8}{5 \times 8} \\ &= \frac{90}{40} - \frac{65}{40} + \frac{24}{40} \\ &= \frac{25}{40} + \frac{24}{40} \\ &= \frac{49}{40} \left( 1\frac{9}{40} \right) \end{aligned}$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{3}{8} + \frac{1}{3} - 1\frac{1}{12} &= \frac{11}{8} + \frac{1}{3} - \frac{13}{12} \\ &= \frac{11 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 8}{3 \times 8} - \frac{13 \times 2}{12 \times 2} \\ &= \frac{33}{24} + \frac{8}{24} - \frac{26}{24} \\ &= \frac{41}{24} - \frac{26}{24} \\ &= \frac{15}{24} = \frac{5}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{1}{9} &= \frac{7}{4} - \frac{5}{6} + \frac{1}{9} \\ &= \frac{7 \times 9}{4 \times 9} - \frac{5 \times 6}{6 \times 6} + \frac{1 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{63}{36} - \frac{30}{36} + \frac{4}{36} \\ &= \frac{33}{36} + \frac{4}{36} \\ &= \frac{37}{36} \left( 1\frac{1}{36} \right) \end{aligned}$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{3}{4} - 1\frac{3}{10} + \frac{7}{8} &= \frac{7}{4} - \frac{13}{10} + \frac{7}{8} \\ &= \frac{7 \times 10}{4 \times 10} - \frac{13 \times 4}{10 \times 4} + \frac{7 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{70}{40} - \frac{52}{40} + \frac{35}{40} \\ &= \frac{18}{40} + \frac{35}{40} \\ &= \frac{53}{40} \left( 1\frac{13}{40} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{4}{9} + 3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} &= \frac{4}{9} + \frac{7}{2} - \frac{8}{3} \\ &= \frac{4 \times 2}{9 \times 2} + \frac{7 \times 9}{2 \times 9} - \frac{8 \times 6}{3 \times 6} \\ &= \frac{8}{18} + \frac{63}{18} - \frac{48}{18} \\ &= \frac{71}{18} - \frac{48}{18} \\ &= \frac{23}{18} \left( 1\frac{5}{18} \right) \end{aligned}$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 3\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - 2\frac{1}{4} &= \frac{7}{2} + \frac{2}{3} - \frac{9}{4} \\ &= \frac{7 \times 6}{2 \times 6} + \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{9 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{42}{12} + \frac{8}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{50}{12} - \frac{27}{12} \\ &= \frac{23}{12} \left(1\frac{11}{12}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{5}{8} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} &= \frac{13}{8} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{13 \times 3}{8 \times 3} - \frac{1 \times 8}{3 \times 8} + \frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{39}{24} - \frac{8}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{31}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{51}{24} = \frac{17}{8} \left(2\frac{1}{8}\right) \end{aligned}$$



## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1 \frac{3}{4} - \frac{9}{28} + \frac{6}{7} &= \frac{7}{4} - \frac{9}{28} + \frac{6}{7} \\ &= \frac{7 \times 7}{4 \times 7} - \frac{9}{28} + \frac{6 \times 4}{7 \times 4} \\ &= \frac{49}{28} - \frac{9}{28} + \frac{24}{28} \\ &= \frac{40}{28} + \frac{24}{28} \\ &= \frac{\cancel{64}^{16}}{\cancel{28}_7} = \frac{16}{7} \left( 2 \frac{2}{7} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1 \frac{9}{10} + \frac{1}{6} - 1 \frac{4}{5} &= \frac{19}{10} + \frac{1}{6} - \frac{9}{5} \\ &= \frac{19 \times 3}{10 \times 3} + \frac{1 \times 5}{6 \times 5} - \frac{9 \times 6}{5 \times 6} \\ &= \frac{57}{30} + \frac{5}{30} - \frac{54}{30} \\ &= \frac{62}{30} - \frac{54}{30} \\ &= \frac{\cancel{8}^4}{\cancel{30}_{15}} = \frac{4}{15} \end{aligned}$$





## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + 1\frac{4}{9} - 1\frac{3}{5} &= \frac{2}{3} + \frac{13}{9} - \frac{8}{5} \\ &= \frac{2 \times 15}{3 \times 15} + \frac{13 \times 5}{9 \times 5} - \frac{8 \times 9}{5 \times 9} \\ &= \frac{30}{45} + \frac{65}{45} - \frac{72}{45} \\ &= \frac{95}{45} - \frac{72}{45} \\ &= \frac{23}{45}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{8}{9} - \frac{3}{4} + 1\frac{1}{6} &= \frac{8}{9} - \frac{3}{4} + \frac{7}{6} \\ &= \frac{8 \times 4}{9 \times 4} - \frac{3 \times 9}{4 \times 9} + \frac{7 \times 6}{6 \times 6} \\ &= \frac{32}{36} - \frac{27}{36} + \frac{42}{36} \\ &= \frac{5}{36} + \frac{42}{36} \\ &= \frac{47}{36} \left( 1\frac{11}{36} \right)\end{aligned}$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{2} - 1\frac{4}{5} + \frac{3}{4} &= \frac{5}{2} - \frac{9}{5} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{5 \times 10}{2 \times 10} - \frac{9 \times 4}{5 \times 4} + \frac{3 \times 5}{4 \times 5} \\ &= \frac{50}{20} - \frac{36}{20} + \frac{15}{20} \\ &= \frac{14}{20} + \frac{15}{20} \\ &= \frac{29}{20} \left( 1\frac{9}{20} \right)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} + \frac{8}{9} - 1\frac{2}{3} &= \frac{5}{6} + \frac{8}{9} - \frac{5}{3} \\ &= \frac{5 \times 3}{6 \times 3} + \frac{8 \times 2}{9 \times 2} - \frac{5 \times 6}{3 \times 6} \\ &= \frac{15}{18} + \frac{16}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{31}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{1}{18}\end{aligned}$$



## 分数のたし算とひき算 27

3つの分数のたし算ひき算



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{8} + \frac{2}{5} &= \frac{9}{4} - \frac{11}{8} + \frac{2}{5} \\ &= \frac{9 \times 10}{4 \times 10} - \frac{11 \times 5}{8 \times 5} + \frac{2 \times 8}{5 \times 8} \\ &= \frac{90}{40} - \frac{55}{40} + \frac{16}{40} \\ &= \frac{35}{40} + \frac{16}{40} \\ &= \frac{51}{40} \left( 1\frac{11}{40} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{5}{8} + \frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} &= \frac{13}{8} + \frac{2}{3} - \frac{7}{6} \\ &= \frac{13 \times 3}{8 \times 3} + \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{7 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{39}{24} + \frac{16}{24} - \frac{28}{24} \\ &= \frac{55}{24} - \frac{28}{24} \\ &= \frac{27}{24} = \frac{9}{8} \left( 1\frac{1}{8} \right) \end{aligned}$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} + 1\frac{1}{9} - \frac{4}{5} &= \frac{2}{3} + \frac{10}{9} - \frac{4}{5} \\ &= \frac{2 \times 15}{3 \times 15} + \frac{10 \times 5}{9 \times 5} - \frac{4 \times 9}{5 \times 9} \\ &= \frac{30}{45} + \frac{50}{45} - \frac{36}{45} \\ &= \frac{80}{45} - \frac{36}{45} \\ &= \frac{44}{45}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad 1\frac{9}{10} - 1\frac{3}{4} + \frac{1}{5} &= \frac{19}{10} - \frac{7}{4} + \frac{1}{5} \\ &= \frac{19 \times 2}{10 \times 2} - \frac{7 \times 5}{4 \times 5} + \frac{1 \times 4}{5 \times 4} \\ &= \frac{38}{20} - \frac{35}{20} + \frac{4}{20} \\ &= \frac{3}{20} + \frac{4}{20} \\ &= \frac{7}{20}\end{aligned}$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{5}{8} - 1\frac{1}{3} + \frac{5}{6} &= \frac{13}{8} - \frac{4}{3} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{13 \times 3}{8 \times 3} - \frac{4 \times 8}{3 \times 8} + \frac{5 \times 4}{6 \times 4} \\ &= \frac{39}{24} - \frac{32}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{7}{24} + \frac{20}{24} \\ &= \frac{27}{24} = \frac{9}{8} \left(1\frac{1}{8}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 2\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - 1\frac{3}{4} &= \frac{5}{2} + \frac{1}{3} - \frac{7}{4} \\ &= \frac{5 \times 6}{2 \times 6} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4} - \frac{7 \times 3}{4 \times 3} \\ &= \frac{30}{12} + \frac{4}{12} - \frac{21}{12} \\ &= \frac{34}{12} - \frac{21}{12} \\ &= \frac{13}{12} \left(1\frac{1}{12}\right) \end{aligned}$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} + 1\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} &= \frac{5}{9} + \frac{3}{2} - \frac{5}{3} \\ &= \frac{5 \times 2}{9 \times 2} + \frac{3 \times 9}{2 \times 9} - \frac{5 \times 6}{3 \times 6} \\ &= \frac{10}{18} + \frac{27}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{37}{18} - \frac{30}{18} \\ &= \frac{7}{18}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad 2\frac{3}{4} - 2\frac{1}{6} + \frac{2}{9} &= \frac{11}{4} - \frac{13}{6} + \frac{2}{9} \\ &= \frac{11 \times 9}{4 \times 9} - \frac{13 \times 6}{6 \times 6} + \frac{2 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{99}{36} - \frac{78}{36} + \frac{8}{36} \\ &= \frac{21}{36} + \frac{8}{36} \\ &= \frac{29}{36}\end{aligned}$$



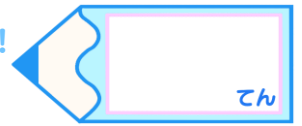


## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算

15

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(各50点)

$$\textcircled{1} 3\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \frac{7}{2} - \frac{11}{4} + \frac{1}{6}$$

$$= \frac{7 \times 6}{2 \times 6} - \frac{11 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2}$$

$$= \frac{42}{12} - \frac{33}{12} + \frac{2}{12}$$

$$= \frac{9}{12} + \frac{2}{12}$$

$$= \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} + \frac{9}{10} - 1\frac{2}{5} = \frac{5}{8} + \frac{9}{10} - \frac{7}{5}$$

$$= \frac{5 \times 5}{8 \times 5} + \frac{9 \times 4}{10 \times 4} - \frac{7 \times 8}{5 \times 8}$$

$$= \frac{25}{40} + \frac{36}{40} - \frac{56}{40}$$

$$= \frac{61}{40} - \frac{56}{40}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{40}_8} = \frac{1}{8}$$

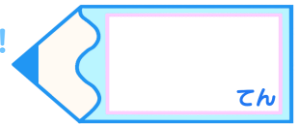


## 分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算

16

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の計算をしましょう。(各50点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{1}{8} + \frac{2}{3} - 1\frac{5}{12} &= \frac{9}{8} + \frac{2}{3} - \frac{17}{12} \\ &= \frac{9 \times 3}{8 \times 3} + \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{17 \times 2}{12 \times 2} \\ &= \frac{27}{24} + \frac{16}{24} - \frac{34}{24} \\ &= \frac{43}{24} - \frac{34}{24} \\ &= \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{24}_8} = \frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{9}{10} - 1\frac{5}{6} + \frac{3}{5} &= \frac{19}{10} - \frac{11}{6} + \frac{3}{5} \\ &= \frac{19 \times 3}{10 \times 3} - \frac{11 \times 5}{6 \times 5} + \frac{3 \times 6}{5 \times 6} \\ &= \frac{57}{30} - \frac{55}{30} + \frac{18}{30} \\ &= \frac{2}{30} + \frac{18}{30} \\ &= \frac{\cancel{20}^2}{\cancel{30}_3} = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

