



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。(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{6} &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{2 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} - \frac{4}{12} \\ &= \frac{5}{12}\end{aligned}$$

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

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





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。(うすい字はなぞろう)

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

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

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





分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

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。(うすい字はなぞろう)

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

=

=

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

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





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。(うすい字はなぞろう)

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

=

=

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

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



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)

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

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

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

=

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

=





分数のたし算とひき算 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。(うすい字はなぞろう)

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

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

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

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





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



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{8} - \frac{1}{12}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{10} - \frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{9}$$

=

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

=



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

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。

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 $\frac{7}{15} - \frac{1}{3}$

=

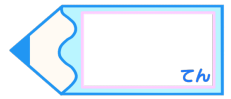


分数のたし算とひき算 13

【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 $\frac{7}{12} - \frac{1}{2}$

=

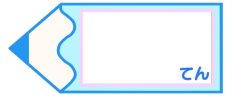


分数のたし算とひき算 13

【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(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{6} &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{2 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{9}{12} - \frac{4}{12} \\ &= \frac{5}{12}\end{aligned}$$

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

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



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。(うすい字はなぞろう)

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

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

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{5}{9} - \frac{1}{4} &= \frac{5 \times 4}{9 \times 4} - \frac{1 \times 9}{4 \times 9} \\ &= \frac{20}{36} - \frac{9}{36} \\ &= \frac{11}{36}\end{aligned}$$



分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

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。(うすい字はなぞろう)

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

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

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





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。(うすい字はなぞろう)

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

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

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



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 _____

- ・ **通分**してから、ひき算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

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

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

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

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





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 _____

- ・ **通分**してから、ひき算をしましょう。(うすい字はなぞろう)

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

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

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

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





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



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

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。

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

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad & \frac{3}{5} - \frac{4}{9} \\ &= \frac{3 \times 9}{5 \times 9} - \frac{4 \times 5}{9 \times 5} \\ &= \frac{27}{45} - \frac{20}{45} \\ &= \frac{7}{45}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad & \frac{7}{10} - \frac{5}{12} \\ &= \frac{7 \times 6}{10 \times 6} - \frac{5 \times 5}{12 \times 5} \\ &= \frac{42}{60} - \frac{25}{60} \\ &= \frac{17}{60}\end{aligned}$$

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





分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

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。

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

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

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

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



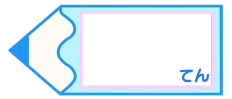


分数のたし算とひき算 13

【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)

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

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

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

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



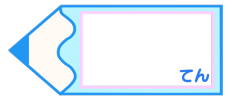


分数のたし算とひき算 13

【ひき算】分母に公約数がある

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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

