



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)

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

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

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



分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある

2

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)

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

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

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



分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある

3

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)

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

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

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



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 _____

- ・ ^{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)

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{15} =$$



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)

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

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

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

=

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

=





分数のたし算とひき算 10

【たし算】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、たし算をしましょう(うすい字はなぞろう)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{7}{10} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{7 \times 3}{10 \times 3} + \frac{5 \times 5}{6 \times 5} \\ &= \frac{\quad}{30} + \frac{\quad}{30} \\ &= \end{aligned}$$

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

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

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



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)

① $\frac{1}{12} + \frac{7}{8}$

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

= $\text{---} + \text{---}$

=

② $\frac{3}{10} + \frac{5}{12}$

=

③ $\frac{1}{6} + \frac{5}{9}$

=

④ $\frac{5}{6} + \frac{2}{15}$

=





分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある

8

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)

① $\frac{1}{8} + \frac{5}{6}$

=

③ $\frac{5}{12} + \frac{2}{9}$

=

② $\frac{2}{9} + \frac{4}{15}$

=

④ $\frac{5}{8} + \frac{1}{12}$

=



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 _____

- ・ ^{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)

① $\frac{1}{10} + \frac{3}{8}$

=

③ $\frac{1}{6} + \frac{4}{9}$

=

② $\frac{5}{6} + \frac{2}{15}$

=

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



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)

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 _____

- ・ ^{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)

① $\frac{1}{6} + \frac{3}{10}$

=

③ $\frac{1}{9} + \frac{1}{12}$

=

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



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)

① $\frac{5}{8} + \frac{1}{6}$

=

③ $\frac{1}{4} + \frac{1}{6}$

=

② $\frac{3}{4} + \frac{5}{12}$

=

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



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)

① $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

=

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 _____

- ・ ^{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)

① $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

=

③ $\frac{3}{4} + \frac{7}{16}$

=

② $\frac{2}{5} + \frac{5}{12}$

=

④ $\frac{5}{6} + \frac{3}{5}$

=

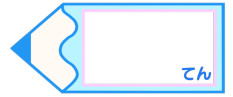


分数のたし算とひき算 10

●【たし算】分母に公約数がある

15

目指せ75点!



名まえ _____

つうぶん

- ・ **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 $\frac{5}{12} + \frac{1}{2}$

=

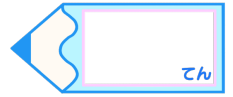


分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある

16

目指せ75点!



名まえ _____

つうぶん

- ・ **通分**してから、たし算をしましょう (各25点)

① $\frac{1}{6} + \frac{4}{15}$

=

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 _____

- ・ ^{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)

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

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

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





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 _____

- ・ ^{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)

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

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

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



分数のたし算とひき算 10

● 【たし算】 分母に公約数がある

3

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)

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

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

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





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 _____

- ・ ^{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)

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

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

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{15} &= \frac{7 \times 3}{10 \times 3} + \frac{3 \times 2}{15 \times 2} \\ &= \frac{21}{30} + \frac{6}{30} \\ &= \frac{27}{30}\end{aligned}$$



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)

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

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

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

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





分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある

6

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)

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad & \frac{7}{10} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{7 \times 3}{10 \times 3} + \frac{5 \times 5}{6 \times 5} \\ &= \frac{21}{30} + \frac{25}{30} \\ &= \frac{46}{30} \quad \left(1\frac{16}{30} \right)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad & \frac{5}{9} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{5 \times 2}{9 \times 2} + \frac{5 \times 3}{6 \times 3} \\ &= \frac{10}{18} + \frac{15}{18} \\ &= \frac{25}{18} \quad \left(1\frac{7}{18} \right)\end{aligned}$$

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

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





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)

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

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

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

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





- ・ ^{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)

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

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

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

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





- ・ ^{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)

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

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

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

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





分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある



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)

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

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

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

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



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 _____

- ・ ^{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)

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad & \frac{1}{6} + \frac{3}{10} \\ &= \frac{1 \times 5}{6 \times 5} + \frac{3 \times 3}{10 \times 3} \\ &= \frac{5}{30} + \frac{9}{30} \\ &= \frac{14}{30}\end{aligned}$$

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

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

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





つうぶん

- ・ **通分**してから、たし算をしましょう(うすい字はなぞろう)

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

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

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad & \frac{3}{4} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{9}{12} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{14}{12} \left(1 \frac{2}{12} \right)\end{aligned}$$

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





つうぶん

- ・ **通分**してから、たし算をしましょう(うすい字はなぞろう)

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

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

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

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





つうぶん

- ・ **通分**してから、たし算をしましょう(うすい字はなぞろう)

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

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

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

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



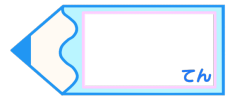


分数のたし算とひき算 10

【たし算】分母に公約数がある

15

目指せ75点!



名まえ

つうぶん

- ・ **通分**してから、たし算をしましょう (各25点)

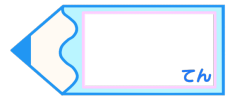
$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad & \frac{3}{4} + \frac{1}{10} \\ &= \frac{3 \times 5}{4 \times 5} + \frac{1 \times 2}{10 \times 2} \\ &= \frac{15}{20} + \frac{2}{20} \\ &= \frac{17}{20}\end{aligned}$$

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

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

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





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)

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

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

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

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

