



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。
(うすい字は、なぞりましょう。)

① ($\frac{3}{5}$, $\frac{1}{4}$)

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{5}{20}$$

② ($1\frac{1}{3}$, $1\frac{2}{5}$)

$$1\frac{1}{3} = 1\frac{1 \times 5}{3 \times 5} = 1\frac{5}{15} , \quad 1\frac{2}{5} = 1\frac{2 \times \square}{5 \times \square} =$$

③ ($\frac{2}{5}$, $\frac{8}{9}$)

$$\frac{2}{5} = \frac{2}{5} =$$

$$\frac{8}{9} = \frac{8}{9} =$$

④ ($2\frac{2}{3}$, $1\frac{5}{7}$)

$$2\frac{2}{3} = 2\frac{2}{3} =$$

$$1\frac{5}{7} = 1\frac{5}{7} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{1}{6}, \frac{2}{5})$

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

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30}$$

② $(2\frac{5}{8}, 3\frac{2}{3})$

$$2\frac{5}{8} = 2\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = 2\frac{15}{24}, \quad 3\frac{2}{3} = 3\frac{2 \times \square}{3 \times \square} =$$

③ $(\frac{4}{7}, \frac{5}{9})$

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

$$\frac{5}{9} = \frac{5}{9} =$$

④ $(1\frac{1}{2}, 2\frac{8}{9})$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2} =$$

$$2\frac{8}{9} = 2\frac{8}{9} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。
(うすい字は、なぞりましょう。)

① ($\frac{3}{5}$, $\frac{3}{4}$)

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$$

② ($2\frac{1}{6}$, $1\frac{4}{7}$)

$$2\frac{1}{6} = 2\frac{1 \times 7}{6 \times 7} = 2\frac{7}{42} , \quad 1\frac{4}{7} = 1\frac{4 \times \square}{7 \times \square} =$$

③ ($\frac{7}{8}$, $\frac{2}{5}$)

$$\frac{7}{8} = \frac{7}{8} =$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2}{5} =$$

④ ($2\frac{2}{7}$, $2\frac{3}{4}$)

$$2\frac{2}{7} = 2\frac{2}{7} =$$

$$2\frac{3}{4} = 2\frac{3}{4} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。
(うすい字は、なぞりましょう。)

① ($\frac{6}{7}$, $\frac{1}{2}$)

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \times 2}{7 \times 2} = \frac{12}{14}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 7}{2 \times 7} = \frac{7}{14}$$

② ($1\frac{4}{9}$, $2\frac{3}{5}$)

$$1\frac{4}{9} = 1\frac{4 \times 5}{9 \times 5} = 1\frac{20}{45} , 2\frac{3}{5} = 2\frac{3 \times \square}{5 \times \square} =$$

③ ($\frac{1}{8}$, $\frac{6}{7}$)

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

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

④ ($1\frac{3}{4}$, $1\frac{4}{9}$)

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

$$1\frac{4}{9} = 1\frac{4}{9} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数^{つうぶん}を通分して、分母をそろえましょう。
(うすい字は、なぞりましょう。)

① ($\frac{5}{6}$, $\frac{2}{7}$)

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 7}{6 \times 7} = \frac{35}{42}, \quad \frac{2}{7} = \frac{2 \times 6}{7 \times 6} = \frac{12}{42}$$

② ($2\frac{7}{9}$, $3\frac{4}{5}$)

$$2\frac{7}{9} = 2\frac{7 \times 5}{9 \times 5} = 2\frac{35}{45}, \quad 3\frac{4}{5} = 3\frac{4 \times \quad}{5 \times \quad} =$$

③ ($\frac{6}{7}$, $\frac{3}{4}$)

$$\frac{6}{7} = \frac{6}{7} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{3}{4} = \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

④ ($3\frac{5}{8}$, $2\frac{4}{9}$)

$$3\frac{5}{8} = 3\frac{5}{8} = \frac{\quad}{\quad}, \quad 2\frac{4}{9} = 2\frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。
(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{1}{2}, \frac{2}{3})$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

② $(2\frac{1}{4}, 1\frac{5}{9})$

$$2\frac{1}{4} = 2\frac{1 \times 9}{4 \times 9} = 2\frac{9}{36}, \quad 1\frac{5}{9} = 1\frac{5 \times \quad}{9 \times \quad} =$$

③ $(\frac{5}{8}, \frac{2}{5})$

$$\frac{5}{8} = \frac{5}{8} =$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2}{5} =$$

④ $(1\frac{2}{7}, 2\frac{5}{6})$

$$1\frac{2}{7} = 1\frac{2}{7} = \quad, \quad 2\frac{5}{6} = 2\frac{5}{6} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{5}{6}, \frac{4}{5})$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 6}{5 \times 6} = \frac{24}{30}$$

② $(1\frac{3}{4}, 1\frac{2}{3})$

$$1\frac{3}{4} = 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = 1\frac{9}{12}, \quad 1\frac{2}{3} = 1\frac{2 \times \quad}{3 \times \quad} =$$

③ $(\frac{3}{8}, \frac{2}{7})$

$$\frac{3}{8} = \frac{3}{8} =$$

$$\frac{2}{7} = \frac{2}{7} =$$

④ $(1\frac{8}{9}, 2\frac{3}{4})$

$$1\frac{8}{9} = 1\frac{8}{9} = \quad \quad \quad$$

$$2\frac{3}{4} = 2\frac{3}{4} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{1}{2}, \frac{2}{3})$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} =$$

② $(2\frac{1}{4}, 2\frac{3}{7})$

$$2\frac{1}{4} = 2\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$2\frac{3}{7} = 2\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} =$$

③ $(\frac{4}{5}, \frac{7}{8})$

$$\frac{4}{5} = \frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{7}{8} = \frac{7}{8} = \frac{\quad}{\quad} =$$

④ $(1\frac{1}{2}, 1\frac{8}{9})$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$1\frac{8}{9} = 1\frac{8}{9} = \frac{\quad}{\quad} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数^{つうぶん}を通分して、分母をそろえましょう。

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{2}{3} \right)$

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$, \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \underline{\hspace{1cm}} =$$

② $\left(1\frac{1}{2}, 3\frac{8}{9} \right)$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2} \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$, 3\frac{8}{9} = 3\frac{8}{9} \underline{\hspace{1cm}} =$$

③ $\left(\frac{1}{6}, \frac{3}{5} \right)$

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{6} \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$, \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \underline{\hspace{1cm}} =$$

④ $\left(2\frac{6}{7}, 2\frac{5}{8} \right)$

$$2\frac{6}{7} = 2\frac{6}{7} \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$, 2\frac{5}{8} = 2\frac{5}{8} \underline{\hspace{1cm}} =$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{5}{9}, \frac{1}{2})$

$$\frac{5}{9} = \frac{5}{9} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \frac{\quad}{\quad} =$$

② $(1\frac{3}{8}, 2\frac{4}{7})$

$$1\frac{3}{8} = 1\frac{3}{8} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$2\frac{4}{7} = 2\frac{4}{7} \frac{\quad}{\quad} =$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{2}{9} = \frac{2 \times \square}{9 \times \square} = \frac{8}{36}$

④ $\frac{7}{8} = \frac{7 \times \square}{8 \times \square} = \frac{35}{40}$

② $\frac{4}{5} = \frac{4 \times \square}{5 \times \square} = \frac{24}{30}$

⑤ $\frac{2}{3} = \frac{2 \times \square}{3 \times \square} = \frac{18}{27}$

③ $\frac{3}{7} = \frac{3 \times \square}{7 \times \square} = \frac{18}{42}$

⑥ $\frac{6}{7} = \frac{6 \times \square}{7 \times \square} = \frac{24}{28}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{3}{4}, \frac{2}{5})$

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2}{5} \frac{\quad}{\quad} =$$

② $(2\frac{5}{6}, 1\frac{4}{7})$

$$2\frac{5}{6} = 2\frac{5}{6} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$1\frac{4}{7} = 1\frac{4}{7} \frac{\quad}{\quad} =$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{2}{3} = \frac{\square}{6} = \frac{6}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{3}{5} = \frac{\square}{10} = \frac{9}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{5}{8} = \frac{\square}{16} = \frac{15}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{3}{4}, \frac{2}{3})$

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2}{3} \frac{\quad}{\quad} =$$

② $(2\frac{2}{9}, 2\frac{5}{7})$

$$2\frac{2}{9} = 2\frac{2}{9} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$2\frac{5}{7} = 2\frac{5}{7} \frac{\quad}{\quad} =$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{2}{3} = \frac{2 \times \square}{3 \times \square} = \frac{16}{24}$

④ $\frac{3}{5} = \frac{3 \times \square}{5 \times \square} = \frac{24}{40}$

② $\frac{8}{9} = \frac{8 \times \square}{9 \times \square} = \frac{32}{36}$

⑤ $\frac{6}{7} = \frac{6 \times \square}{7 \times \square} = \frac{18}{21}$

③ $\frac{5}{6} = \frac{5 \times \square}{6 \times \square} = \frac{45}{54}$

⑥ $\frac{8}{9} = \frac{8 \times \square}{9 \times \square} = \frac{16}{18}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{1}{2}, \frac{8}{9})$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{8}{9} = \frac{8}{9} = \frac{\quad}{\quad} =$$

② $(1\frac{1}{6}, 1\frac{3}{5})$

$$1\frac{1}{6} = 1\frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$1\frac{3}{5} = 1\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} =$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{3}{7} = \frac{\square}{14} = \frac{9}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{4}{9} = \frac{\square}{18} = \frac{12}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{3}{5} = \frac{\square}{10} = \frac{9}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{5}{9}, \frac{3}{4})$

$$\frac{5}{9} = \frac{5}{9} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3}{4} \frac{\quad}{\quad} =$$

② $(2\frac{6}{7}, 1\frac{5}{8})$

$$2\frac{6}{7} = 2\frac{6}{7} \frac{\quad}{\quad} =$$

$$1\frac{5}{8} = 1\frac{5}{8} \frac{\quad}{\quad} =$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{5}{9} = \frac{5 \times \square}{9 \times \square} = \frac{20}{36}$

④ $\frac{7}{9} = \frac{7 \times \square}{9 \times \square} = \frac{63}{81}$

② $\frac{3}{4} = \frac{3 \times \square}{4 \times \square} = \frac{21}{28}$

⑤ $\frac{5}{8} = \frac{5 \times \square}{8 \times \square} = \frac{30}{48}$

③ $\frac{2}{7} = \frac{2 \times \square}{7 \times \square} = \frac{4}{14}$

⑥ $\frac{1}{6} = \frac{1 \times \square}{6 \times \square} = \frac{3}{18}$



分数のたし算とひき算3

【通分】分母同士をかける

15

目指せ80点!



名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。(各10点)

① $(\frac{7}{8}, \frac{3}{5})$

$$\frac{7}{8} = \frac{7}{8} =$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} =$$

② $(2\frac{1}{4}, 3\frac{7}{9})$

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

$$3\frac{7}{9} = 2\frac{7}{9} =$$

2 にあてはまる数を書きましょう。(各20点)

① $\frac{5}{8} = \frac{\square}{16} = \frac{15}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{3}{4} = \frac{\square}{8} = \frac{9}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{5}{6} = \frac{\square}{12} = \frac{15}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$



分数のたし算とひき算3

【通分】分母同士をかける

16

目指せ80点!



名まえ

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。(各10点)

① $(\frac{5}{8}, \frac{2}{3})$

$$\frac{5}{8} = \frac{5}{8} \quad , \quad \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

② $(1\frac{4}{5}, 2\frac{6}{7})$

$$1\frac{4}{5} = 1\frac{4}{5} \quad , \quad 2\frac{6}{7} = 2\frac{6}{7}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。(各20点)

① $\frac{4}{7} = \frac{\square}{14} = \frac{12}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{5}{8} = \frac{\square}{16} = \frac{15}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{7}{9} = \frac{\square}{18} = \frac{21}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{3}{5}, \frac{1}{4})$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{5}{20}$$

② $(1\frac{1}{3}, 1\frac{2}{5})$

$$1\frac{1}{3} = 1\frac{1 \times 5}{3 \times 5} = 1\frac{5}{15}$$

$$1\frac{2}{5} = 1\frac{2 \times 3}{5 \times 3} = 1\frac{6}{15}$$

③ $(\frac{2}{5}, \frac{8}{9})$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 9}{5 \times 9} = \frac{18}{45}$$

$$\frac{8}{9} = \frac{8 \times 5}{9 \times 5} = \frac{40}{45}$$

④ $(2\frac{2}{3}, 1\frac{5}{7})$

$$2\frac{2}{3} = 2\frac{2 \times 7}{3 \times 7} = 2\frac{14}{21}$$

$$1\frac{5}{7} = 1\frac{5 \times 3}{7 \times 3} = 1\frac{15}{21}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{1}{6}, \frac{2}{5})$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30}, \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30}$$

② $(2\frac{5}{8}, 3\frac{2}{3})$

$$2\frac{5}{8} = 2\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = 2\frac{15}{24}, \quad 3\frac{2}{3} = 3\frac{2 \times 8}{3 \times 8} = 3\frac{16}{24}$$

③ $(\frac{4}{7}, \frac{5}{9})$

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times 9}{7 \times 9} = \frac{36}{63}, \quad \frac{5}{9} = \frac{5 \times 7}{9 \times 7} = \frac{35}{63}$$

④ $(1\frac{1}{2}, 2\frac{8}{9})$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{1 \times 9}{2 \times 9} = 1\frac{9}{18}, \quad 2\frac{8}{9} = 2\frac{8 \times 2}{9 \times 2} = 2\frac{16}{18}$$



分数のたし算とひき算3

【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{3}{5}, \frac{3}{4})$

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$$

② $(2\frac{1}{6}, 1\frac{4}{7})$

$$2\frac{1}{6} = 2\frac{1 \times 7}{6 \times 7} = 2\frac{7}{42}$$

$$1\frac{4}{7} = 1\frac{4 \times 6}{7 \times 6} = 1\frac{24}{42}$$

③ $(\frac{7}{8}, \frac{2}{5})$

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{16}{40}$$

④ $(2\frac{2}{7}, 2\frac{3}{4})$

$$2\frac{2}{7} = 2\frac{2 \times 4}{7 \times 4} = 2\frac{8}{28}$$

$$2\frac{3}{4} = 2\frac{3 \times 7}{4 \times 7} = 2\frac{21}{28}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数^{つうぶん}を通分して、分母をそろえましょう。
(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{6}{7}, \frac{1}{2})$

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \times 2}{7 \times 2} = \frac{12}{14}, \quad \frac{1}{2} = \frac{1 \times 7}{2 \times 7} = \frac{7}{14}$$

② $(1\frac{4}{9}, 2\frac{3}{5})$

$$1\frac{4}{9} = 1\frac{4 \times 5}{9 \times 5} = 1\frac{20}{45}, \quad 2\frac{3}{5} = 2\frac{3 \times 9}{5 \times 9} = 2\frac{27}{45}$$

③ $(\frac{1}{8}, \frac{6}{7})$

$$\frac{1}{8} = \frac{1 \times 7}{8 \times 7} = \frac{7}{56}, \quad \frac{6}{7} = \frac{6 \times 8}{7 \times 8} = \frac{48}{56}$$

④ $(1\frac{3}{4}, 1\frac{4}{9})$

$$1\frac{3}{4} = 1\frac{3 \times 9}{4 \times 9} = 1\frac{27}{36}, \quad 1\frac{4}{9} = 1\frac{4 \times 4}{9 \times 4} = 1\frac{16}{36}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数^{つうぶん}を通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{5}{6}, \frac{2}{7})$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 7}{6 \times 7} = \frac{35}{42}, \quad \frac{2}{7} = \frac{2 \times 6}{7 \times 6} = \frac{12}{42}$$

② $(2\frac{7}{9}, 3\frac{4}{5})$

$$2\frac{7}{9} = 2\frac{7 \times 5}{9 \times 5} = 2\frac{35}{45}, \quad 3\frac{4}{5} = 3\frac{4 \times 9}{5 \times 9} = 3\frac{36}{45}$$

③ $(\frac{6}{7}, \frac{3}{4})$

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \times 4}{7 \times 4} = \frac{24}{28}, \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 7}{4 \times 7} = \frac{21}{28}$$

④ $(3\frac{5}{8}, 2\frac{4}{9})$

$$3\frac{5}{8} = 3\frac{5 \times 9}{8 \times 9} = 3\frac{45}{72}, \quad 2\frac{4}{9} = 2\frac{4 \times 8}{9 \times 8} = 2\frac{32}{72}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。
(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{1}{2}, \frac{2}{3})$

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

② $(2\frac{1}{4}, 1\frac{5}{9})$

$$2\frac{1}{4} = 2\frac{1 \times 9}{4 \times 9} = 2\frac{9}{36}, \quad 1\frac{5}{9} = 1\frac{5 \times 4}{9 \times 4} = 1\frac{20}{36}$$

③ $(\frac{5}{8}, \frac{2}{5})$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{25}{40}, \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 8}{5 \times 8} = \frac{16}{40}$$

④ $(1\frac{2}{7}, 2\frac{5}{6})$

$$1\frac{2}{7} = 1\frac{2 \times 6}{7 \times 6} = 1\frac{12}{42}, \quad 2\frac{5}{6} = 2\frac{5 \times 7}{6 \times 7} = 2\frac{35}{42}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字は、なぞりましょう。)

① $(\frac{5}{6}, \frac{4}{5})$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 6}{5 \times 6} = \frac{24}{30}$$

② $(1\frac{3}{4}, 1\frac{2}{3})$

$$1\frac{3}{4} = 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = 1\frac{9}{12}, \quad 1\frac{2}{3} = 1\frac{2 \times 4}{3 \times 4} = 1\frac{8}{12}$$

③ $(\frac{3}{8}, \frac{2}{7})$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 7}{8 \times 7} = \frac{21}{56}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{2 \times 8}{7 \times 8} = \frac{16}{56}$$

④ $(1\frac{8}{9}, 2\frac{3}{4})$

$$1\frac{8}{9} = 1\frac{8 \times 4}{9 \times 4} = 1\frac{32}{36}, \quad 2\frac{3}{4} = 2\frac{3 \times 9}{4 \times 9} = 2\frac{27}{36}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{1}{2}, \frac{2}{3})$

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

② $(2\frac{1}{4}, 2\frac{3}{7})$

$$2\frac{1}{4} = 2\frac{1 \times 7}{4 \times 7} = 2\frac{7}{28}, \quad 2\frac{3}{7} = 2\frac{3 \times 4}{7 \times 4} = 2\frac{12}{28}$$

③ $(\frac{4}{5}, \frac{7}{8})$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 8}{5 \times 8} = \frac{32}{40}, \quad \frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40}$$

④ $(1\frac{1}{2}, 1\frac{8}{9})$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{1 \times 9}{2 \times 9} = 1\frac{9}{18}, \quad 1\frac{8}{9} = 1\frac{8 \times 2}{9 \times 2} = 1\frac{16}{18}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{2}{3} \right)$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}, \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$$

② $\left(1\frac{1}{2}, 3\frac{8}{9} \right)$

$$1\frac{1}{2} = 1\frac{1 \times 9}{2 \times 9} = 1\frac{9}{18}, \quad 3\frac{8}{9} = 3\frac{8 \times 2}{9 \times 2} = 3\frac{16}{18}$$

③ $\left(\frac{1}{6}, \frac{3}{5} \right)$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30}, \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$$

④ $\left(2\frac{6}{7}, 2\frac{5}{8} \right)$

$$2\frac{6}{7} = 2\frac{6 \times 8}{7 \times 8} = 2\frac{48}{56}, \quad 2\frac{5}{8} = 2\frac{5 \times 7}{8 \times 7} = 2\frac{35}{56}$$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{5}{9}, \frac{1}{2})$

$$\frac{5}{9} = \frac{5 \times 2}{9 \times 2} = \frac{10}{18}, \quad \frac{1}{2} = \frac{1 \times 9}{2 \times 9} = \frac{9}{18}$$

② $(1\frac{3}{8}, 2\frac{4}{7})$

$$1\frac{3}{8} = 1\frac{3 \times 7}{8 \times 7} = 1\frac{21}{56}, \quad 2\frac{4}{7} = 2\frac{4 \times 8}{7 \times 8} = 2\frac{32}{56}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{2}{9} = \frac{2 \times \boxed{4}}{9 \times \boxed{4}} = \frac{8}{36}$

④ $\frac{7}{8} = \frac{7 \times \boxed{5}}{8 \times \boxed{5}} = \frac{35}{40}$

② $\frac{4}{5} = \frac{4 \times \boxed{6}}{5 \times \boxed{6}} = \frac{24}{30}$

⑤ $\frac{2}{3} = \frac{2 \times \boxed{9}}{3 \times \boxed{9}} = \frac{18}{27}$

③ $\frac{3}{7} = \frac{3 \times \boxed{6}}{7 \times \boxed{6}} = \frac{18}{42}$

⑥ $\frac{6}{7} = \frac{6 \times \boxed{4}}{7 \times \boxed{4}} = \frac{24}{28}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{3}{4}, \frac{2}{5})$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}, \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}$$

② $(2\frac{5}{6}, 1\frac{4}{7})$

$$2\frac{5}{6} = 2\frac{5 \times 7}{6 \times 7} = 2\frac{35}{42}, \quad 1\frac{4}{7} = 1\frac{4 \times 6}{7 \times 6} = 1\frac{24}{42}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9} = \frac{8}{12} = \frac{10}{15}$

② $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \frac{12}{20} = \frac{15}{25}$

③ $\frac{5}{8} = \frac{10}{16} = \frac{15}{24} = \frac{20}{32} = \frac{25}{40}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{3}{4}, \frac{2}{3})$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}, \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 4}{3 \times 4} = \frac{8}{12}$$

② $(2\frac{2}{9}, 2\frac{5}{7})$

$$2\frac{2}{9} = 2\frac{2 \times 7}{9 \times 7} = 2\frac{14}{63}, \quad 2\frac{5}{7} = 2\frac{5 \times 9}{7 \times 9} = 2\frac{45}{63}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{2}{3} = \frac{2 \times \boxed{8}}{3 \times \boxed{8}} = \frac{16}{24}$

④ $\frac{3}{5} = \frac{3 \times \boxed{8}}{5 \times \boxed{8}} = \frac{24}{40}$

② $\frac{8}{9} = \frac{8 \times \boxed{4}}{9 \times \boxed{4}} = \frac{32}{36}$

⑤ $\frac{6}{7} = \frac{6 \times \boxed{3}}{7 \times \boxed{3}} = \frac{18}{21}$

③ $\frac{5}{6} = \frac{5 \times \boxed{9}}{6 \times \boxed{9}} = \frac{45}{54}$

⑥ $\frac{8}{9} = \frac{8 \times \boxed{2}}{9 \times \boxed{2}} = \frac{16}{18}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける



日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{1}{2}, \frac{8}{9})$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 9}{2 \times 9} = \frac{9}{18}, \quad \frac{8}{9} = \frac{8 \times 2}{9 \times 2} = \frac{16}{18}$$

② $(1\frac{1}{6}, 1\frac{3}{5})$

$$1\frac{1}{6} = 1\frac{1 \times 5}{6 \times 5} = 1\frac{5}{30}, \quad 1\frac{3}{5} = 1\frac{3 \times 6}{5 \times 6} = 1\frac{18}{30}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{3}{7} = \frac{6}{14} = \frac{9}{21} = \frac{12}{28} = \frac{15}{35}$

② $\frac{4}{9} = \frac{8}{18} = \frac{12}{27} = \frac{16}{36} = \frac{20}{45}$

③ $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \frac{12}{20} = \frac{15}{25}$



分数のたし算とひき算3

●【通分】分母同士をかける

14

日にち： 月 日

名まえ _____

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

① $(\frac{5}{9}, \frac{3}{4})$

$$\frac{5}{9} = \frac{5 \times 4}{9 \times 4} = \frac{20}{36}, \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 9}{4 \times 9} = \frac{27}{36}$$

② $(2\frac{6}{7}, 1\frac{5}{8})$

$$2\frac{6}{7} = 2\frac{6 \times 8}{7 \times 8} = 2\frac{48}{56}, \quad 1\frac{5}{8} = 1\frac{5 \times 7}{8 \times 7} = 1\frac{35}{56}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{5}{9} = \frac{5 \times \boxed{4}}{9 \times \boxed{4}} = \frac{20}{36}$

④ $\frac{7}{9} = \frac{7 \times \boxed{9}}{9 \times \boxed{9}} = \frac{63}{81}$

② $\frac{3}{4} = \frac{3 \times \boxed{7}}{4 \times \boxed{7}} = \frac{21}{28}$

⑤ $\frac{5}{8} = \frac{5 \times \boxed{6}}{8 \times \boxed{6}} = \frac{30}{48}$

③ $\frac{2}{7} = \frac{2 \times \boxed{2}}{7 \times \boxed{2}} = \frac{4}{14}$

⑥ $\frac{1}{6} = \frac{1 \times \boxed{3}}{6 \times \boxed{3}} = \frac{3}{18}$



分数のたし算とひき算3

【通分】分母同士をかける

15

目指せ80点!



名まえ

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。(各10点)

① $(\frac{7}{8}, \frac{3}{5})$

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 5}{8 \times 5} = \frac{35}{40}, \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 8}{5 \times 8} = \frac{24}{40}$$

② $(2\frac{1}{4}, 3\frac{7}{9})$

$$2\frac{1}{4} = 2\frac{1 \times 9}{4 \times 9} = 2\frac{9}{36}, \quad 3\frac{7}{9} = 3\frac{7 \times 4}{9 \times 4} = 3\frac{28}{36}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。(各20点)

① $\frac{5}{8} = \frac{10}{16} = \frac{15}{24} = \frac{20}{32} = \frac{25}{40}$

② $\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \frac{9}{12} = \frac{12}{16} = \frac{15}{20}$

③ $\frac{5}{6} = \frac{10}{12} = \frac{15}{18} = \frac{20}{24} = \frac{25}{30}$



分数のたし算とひき算3

【通分】分母同士をかける

16

目指せ80点!



名まえ

1 () の中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。(各10点)

① $\left(\frac{5}{8}, \frac{2}{3} \right)$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}, \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{16}{24}$$

② $\left(1\frac{4}{5}, 2\frac{6}{7} \right)$

$$1\frac{4}{5} = 1\frac{4 \times 7}{5 \times 7} = 1\frac{28}{35}, \quad 2\frac{6}{7} = 2\frac{6 \times 5}{7 \times 5} = 2\frac{30}{35}$$

2 にあてはまる数を書きましょう。(各20点)

① $\frac{4}{7} = \frac{8}{14} = \frac{12}{21} = \frac{16}{28} = \frac{20}{35}$

② $\frac{5}{8} = \frac{10}{16} = \frac{15}{24} = \frac{20}{32} = \frac{25}{40}$

③ $\frac{7}{9} = \frac{14}{18} = \frac{21}{27} = \frac{28}{36} = \frac{35}{45}$