

分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



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。
(うすい字はしっかりなぞりましょう)

① $(\frac{7}{6}, \frac{9}{10})$

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 5}{6 \times 5} = \frac{35}{30}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{9 \times 3}{10 \times 3} =$$

答え

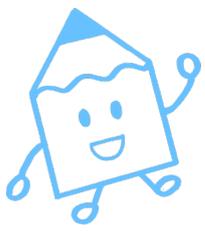
② $(1\frac{3}{4}, 1\frac{5}{6})$

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

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

答え





分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



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。
(うすい字はしっかりなぞりましょう)

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

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

答え

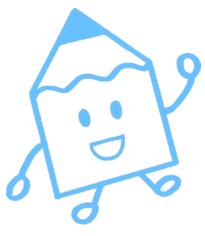
② $\left(1\frac{1}{4}, 1\frac{3}{10} \right)$

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

$$1\frac{3}{10} = 1\frac{3 \times \quad}{10 \times \quad} =$$

答え





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある

3

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。
(うすい字はしっかりなぞりましょう)

① $\left(\frac{4}{9}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18}$$

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

答え

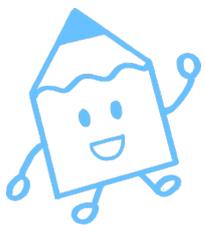
② $\left(1\frac{1}{6}, 1\frac{5}{8} \right)$

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

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

答え





分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



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。
(うすい字はしっかりなぞりましょう)

① $(\frac{3}{4}, \frac{7}{10})$

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

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times \quad}{10 \times \quad} =$$

答え

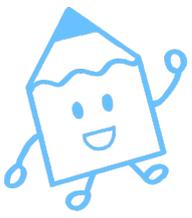
② $(1\frac{5}{6}, 1\frac{3}{10})$

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

$$1\frac{3}{10} = 1\frac{3 \times \quad}{10 \times \quad} =$$

答え





分数のたし算とひき算5

◎【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \quad , \quad \frac{5}{6} = \frac{5 \times \quad}{6 \times \quad} = \quad$$

② $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{4}{9} \right)$

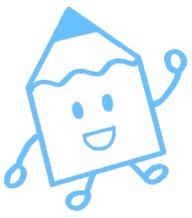
$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \quad , \quad 1\frac{4}{9} = 1\frac{4 \times \quad}{9 \times \quad} = \quad$$

③ $\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12} \right)$

$$\frac{3}{8} = \quad , \quad \frac{5}{12} = \quad$$

④ $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{4}{15} \right)$

$$1\frac{5}{6} = \quad , \quad 1\frac{4}{15} = \quad$$



分数のたし算とひき算5

◎【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $(\frac{1}{6}, \frac{1}{9})$

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

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

② $(1\frac{3}{4}, 1\frac{5}{6})$

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

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

③ $(\frac{5}{6}, \frac{7}{10})$

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

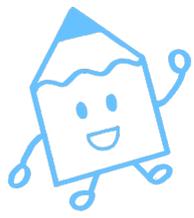
$$\frac{7}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

④ $(1\frac{5}{12}, 1\frac{7}{8})$

$$1\frac{5}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$1\frac{7}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



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。
(うすい字はしっかりなぞりましょう)

① $\left(\frac{5}{6}, \frac{3}{8} \right)$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{\quad}{24}, \quad \frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{\quad}{\quad}$$

② $\left(1\frac{1}{4}, 1\frac{3}{10} \right)$

$$1\frac{1}{4} = 1\frac{1 \times \quad}{4 \times \quad} = \frac{\quad}{\quad}, \quad 1\frac{3}{10} = 1\frac{3 \times \quad}{10 \times \quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

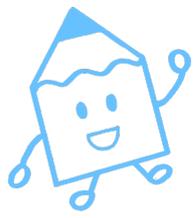
③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{1}{6} \right)$

$$\frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad}, \quad \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

④ $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{7}{15} \right)$

$$1\frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad}, \quad 1\frac{7}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $(\frac{5}{6}, \frac{2}{9})$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \text{---}, \quad \frac{2}{9} = \frac{2 \times 2}{9 \times 2} = \text{---}$$

② $(1\frac{1}{6}, 1\frac{3}{4})$

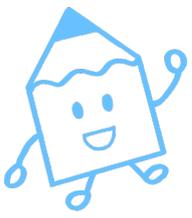
$$1\frac{1}{6} = \text{---}, \quad 1\frac{3}{4} = \text{---}$$

③ $(\frac{5}{6}, \frac{3}{10})$

$$\frac{5}{6} = \text{---}, \quad \frac{3}{10} = \text{---}$$

④ $(1\frac{5}{8}, 1\frac{7}{12})$

$$1\frac{5}{8} = \text{---}, \quad 1\frac{7}{12} = \text{---}$$



分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $\left(\frac{5}{6}, \frac{3}{4} \right)$

$\frac{5}{6} =$, $\frac{3}{4} =$

② $\left(1\frac{3}{8}, 1\frac{5}{6} \right)$

$1\frac{3}{8} =$, $1\frac{5}{6} =$

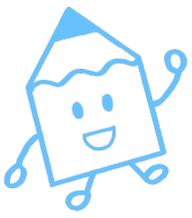
③ $\left(\frac{4}{15}, \frac{5}{9} \right)$

$\frac{4}{15} =$, $\frac{5}{9} =$

④ $\left(1\frac{5}{8}, 1\frac{7}{12} \right)$

$1\frac{5}{8} =$, $1\frac{7}{12} =$





分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



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 $\left(\frac{4}{9}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{4}{9} = \frac{4}{9} \underline{\hspace{1cm}} = \quad , \quad \frac{5}{6} = \frac{5}{6} \underline{\hspace{1cm}} =$$

② $\left(1\frac{2}{3}, 2\frac{7}{24} \right)$

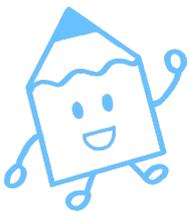
$$1\frac{2}{3} = \quad , \quad 2\frac{7}{24}$$

③ $\left(\frac{5}{8}, \frac{9}{20} \right)$

$$\frac{5}{8} = \quad , \quad \frac{9}{20} =$$

④ $\left(2\frac{1}{3}, 2\frac{4}{5} \right)$

$$2\frac{1}{3} = \quad , \quad 2\frac{4}{5} =$$



分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



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 $\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12} \right)$

$$\frac{3}{8} = \quad , \quad \frac{5}{12} =$$

② $\left(1\frac{3}{5}, 2\frac{8}{45} \right)$

$$1\frac{3}{5} = \quad , \quad 2\frac{8}{45}$$

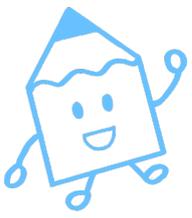
③ $\left(\frac{4}{9}, \frac{7}{15} \right)$

$$\frac{4}{9} = \quad , \quad \frac{7}{15} =$$

④ $\left(2\frac{5}{6}, 2\frac{3}{4} \right)$

$$2\frac{5}{6} = \quad , \quad 2\frac{3}{4} =$$





・ () 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 $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{9} \right)$

$$\frac{5}{6} = \quad , \quad \frac{2}{9} =$$

② $\left(2\frac{3}{5}, 1\frac{3}{20} \right)$

$$2\frac{2}{5} = \quad , \quad 1\frac{3}{20} =$$

③ $\left(\frac{5}{6}, \frac{9}{10} \right)$

$$\frac{5}{6} = \quad , \quad \frac{9}{10} =$$

④ $\left(3\frac{5}{9}, 3\frac{3}{4} \right)$

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





・ () 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 $\left(\frac{4}{9}, \frac{3}{4} \right)$

$$\frac{4}{9} = \quad , \quad \frac{5}{6} =$$

② $\left(1\frac{5}{6}, 3\frac{5}{24} \right)$

$$1\frac{5}{6} = \quad , \quad 3\frac{5}{24}$$

③ $\left(\frac{3}{8}, \frac{7}{20} \right)$

$$\frac{3}{8} = \quad , \quad \frac{7}{20} =$$

④ $\left(5\frac{2}{3}, 3\frac{4}{5} \right)$

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





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

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

② $\left(1\frac{5}{6}, 2\frac{13}{30} \right)$

$$1\frac{5}{6} = \quad , \quad 2\frac{13}{30}$$

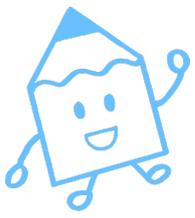
③ $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12} \right)$

$$\frac{5}{9} = \quad , \quad \frac{7}{12} =$$

④ $\left(2\frac{3}{10}, 2\frac{7}{8} \right)$

$$2\frac{3}{10} = \quad , \quad 2\frac{7}{8} =$$



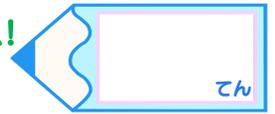


分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある

15

目指せ75点!



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。(各25点)

① $(1\frac{1}{4}, 2\frac{3}{7})$

$1\frac{1}{4} =$, $2\frac{3}{7} =$

② $(2\frac{4}{5}, 2\frac{8}{15})$

$2\frac{4}{5} =$, $2\frac{8}{15} =$

③ $(\frac{5}{8}, \frac{7}{12})$

$\frac{5}{8} =$, $\frac{7}{12} =$

④ $(\frac{3}{8}, \frac{1}{6})$

$\frac{3}{8} =$, $\frac{1}{6} =$



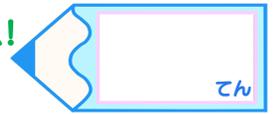


分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



目指せ75点!



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。(各25点)

① $(3\frac{2}{3}, 3\frac{3}{5})$

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

② $(1\frac{4}{7}, 2\frac{8}{35})$

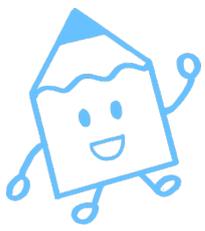
$1\frac{4}{7} =$, $2\frac{8}{35}$

③ $(\frac{3}{8}, \frac{9}{10})$

$\frac{3}{8} =$, $\frac{9}{10} =$

④ $(\frac{4}{9}, \frac{5}{6})$

$\frac{4}{9} =$, $\frac{5}{6} =$



分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ

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

① $(\frac{7}{6}, \frac{9}{10})$

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 5}{6 \times 5} = \frac{35}{30}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{9 \times 3}{10 \times 3} = \frac{27}{30}$$

答え $\frac{35}{30}, \frac{27}{30}$

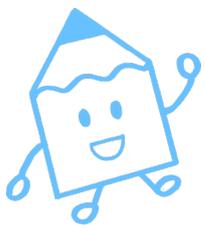
② $(1\frac{3}{4}, 1\frac{5}{6})$

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

$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 2}{6 \times 2} = 1\frac{10}{12}$$

答え $1\frac{9}{12}, 1\frac{10}{12}$





分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$$

答え $\frac{9}{12}, \frac{10}{12}$

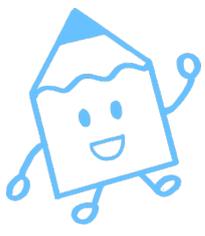
② $\left(1\frac{1}{4}, 1\frac{3}{10} \right)$

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

$$1\frac{3}{10} = 1\frac{3 \times 2}{10 \times 2} = 1\frac{6}{20}$$

答え $1\frac{5}{20}, 1\frac{6}{20}$





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある

3

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。
(うすい字はしっかりなぞりましょう)

① $\left(\frac{4}{9}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{15}{18}$$

答え $\frac{8}{18}, \frac{15}{18}$

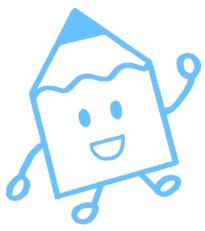
② $\left(1\frac{1}{6}, 1\frac{5}{8} \right)$

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

$$1\frac{5}{8} = 1\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = 1\frac{15}{24}$$

答え $1\frac{4}{24}, 1\frac{15}{24}$





分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ

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

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{7}{10} \right)$

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

$$\frac{7}{10} = \frac{7 \times 2}{10 \times 2} = \frac{14}{20}$$

答え $\frac{15}{20}, \frac{14}{20}$

② $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{3}{10} \right)$

$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = 1\frac{25}{30}$$

$$1\frac{3}{10} = 1\frac{3 \times 3}{10 \times 3} = 1\frac{9}{30}$$

答え $1\frac{25}{30}, 1\frac{9}{30}$





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}, \quad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$$

② $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{4}{9} \right)$

$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 3}{6 \times 3} = 1\frac{15}{18}, \quad 1\frac{4}{9} = 1\frac{4 \times 2}{9 \times 2} = 1\frac{8}{18}$$

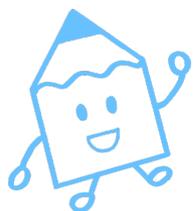
③ $\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{12} \right)$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}, \quad \frac{5}{12} = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{10}{24}$$

④ $\left(1\frac{5}{6}, 1\frac{4}{15} \right)$

$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = 1\frac{25}{30}, \quad 1\frac{4}{15} = 1\frac{4 \times 2}{15 \times 2} = 1\frac{8}{30}$$





分数のたし算とひき算5

◎【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $\left(\frac{1}{6}, \frac{1}{9} \right)$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}, \quad \frac{1}{9} = \frac{1 \times 2}{9 \times 2} = \frac{2}{18}$$

② $\left(1\frac{3}{4}, 1\frac{5}{6} \right)$

$$1\frac{3}{4} = 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = 1\frac{9}{12}, \quad 1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 2}{6 \times 2} = 1\frac{10}{12}$$

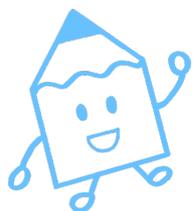
③ $\left(\frac{5}{6}, \frac{7}{10} \right)$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}, \quad \frac{7}{10} = \frac{7 \times 3}{10 \times 3} = \frac{21}{30}$$

④ $\left(1\frac{5}{12}, 1\frac{7}{8} \right)$

$$1\frac{5}{12} = 1\frac{5 \times 2}{12 \times 2} = 1\frac{10}{24}, \quad 1\frac{7}{8} = 1\frac{7 \times 3}{8 \times 3} = 1\frac{21}{24}$$





分数のたし算とひき算5

① 【通分】 分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

・ () 中の分数を^{つうぶん}通分して、分母をそろえましょう。

(うすい字はしっかりなぞりましょう)

① $(\frac{5}{6}, \frac{3}{8})$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24}, \quad \frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}$$

② $(1\frac{1}{4}, 1\frac{3}{10})$

$$1\frac{1}{4} = 1\frac{1 \times 5}{4 \times 5} = 1\frac{5}{20}, \quad 1\frac{3}{10} = 1\frac{3 \times 2}{10 \times 2} = 1\frac{6}{20}$$

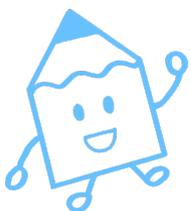
③ $(\frac{4}{9}, \frac{1}{6})$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18}, \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}$$

④ $(1\frac{5}{6}, 1\frac{7}{15})$

$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = 1\frac{25}{30}, \quad 1\frac{7}{15} = 1\frac{7 \times 2}{15 \times 2} = 1\frac{14}{30}$$





分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{9} \right)$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{15}{18}, \quad \frac{2}{9} = \frac{2 \times 2}{9 \times 2} = \frac{4}{18}$$

② $\left(1\frac{1}{6}, 1\frac{3}{4} \right)$

$$1\frac{1}{6} = 1\frac{1 \times 2}{6 \times 2} = 1\frac{2}{12}, \quad 1\frac{3}{4} = 1\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = 1\frac{9}{12}$$

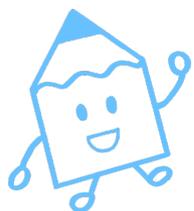
③ $\left(\frac{5}{6}, \frac{3}{10} \right)$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}, \quad \frac{3}{10} = \frac{3 \times 3}{10 \times 3} = \frac{9}{30}$$

④ $\left(1\frac{5}{8}, 1\frac{7}{12} \right)$

$$1\frac{5}{8} = 1\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = 1\frac{15}{24}, \quad 1\frac{7}{12} = 1\frac{7 \times 2}{12 \times 2} = 1\frac{14}{24}$$





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



日にち： 月 日

名まえ _____

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

① $\left(\frac{5}{6}, \frac{3}{4} \right)$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}, \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

② $\left(1\frac{3}{8}, 1\frac{5}{6} \right)$

$$1\frac{3}{8} = 1\frac{3 \times 3}{8 \times 3} = 1\frac{9}{24}, \quad 1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 4}{6 \times 4} = 1\frac{20}{24}$$

③ $\left(\frac{4}{15}, \frac{5}{9} \right)$

$$\frac{4}{15} = \frac{4 \times 3}{15 \times 3} = \frac{12}{45}, \quad \frac{5}{9} = \frac{5 \times 5}{9 \times 5} = \frac{25}{45}$$

④ $\left(1\frac{5}{8}, 1\frac{7}{12} \right)$

$$1\frac{5}{8} = 1\frac{5 \times 3}{8 \times 3} = 1\frac{15}{24}, \quad 1\frac{7}{12} = 1\frac{7 \times 2}{12 \times 2} = 1\frac{14}{24}$$





・ () 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 $\left(\frac{4}{9}, \frac{5}{6} \right)$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18}, \quad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{15}{18}$$

② $\left(1\frac{2}{3}, 2\frac{7}{24} \right)$

$$1\frac{2}{3} = 1\frac{2 \times 8}{3 \times 8} = 1\frac{16}{24}, \quad 2\frac{7}{24}$$

③ $\left(\frac{5}{8}, \frac{9}{20} \right)$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{25}{40}, \quad \frac{9}{20} = \frac{9 \times 2}{20 \times 2} = \frac{18}{40}$$

④ $\left(2\frac{1}{3}, 2\frac{4}{5} \right)$

$$2\frac{1}{3} = 2\frac{1 \times 5}{3 \times 5} = 2\frac{5}{15}, \quad 2\frac{4}{5} = 2\frac{4 \times 3}{5 \times 3} = 2\frac{12}{15}$$





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



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 $(\frac{3}{8}, \frac{5}{12})$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}, \quad \frac{5}{12} = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{10}{24}$$

② $(1\frac{3}{5}, 2\frac{8}{45})$

$$1\frac{3}{5} = 1\frac{3 \times 9}{5 \times 9} = 1\frac{27}{45}, \quad 2\frac{8}{45}$$

③ $(\frac{4}{9}, \frac{7}{15})$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 5}{9 \times 5} = \frac{20}{45}, \quad \frac{7}{15} = \frac{7 \times 3}{15 \times 3} = \frac{21}{45}$$

④ $(2\frac{5}{6}, 2\frac{3}{4})$

$$2\frac{5}{6} = 2\frac{5 \times 2}{6 \times 2} = 2\frac{10}{12}, \quad 2\frac{3}{4} = 2\frac{3 \times 3}{4 \times 3} = 2\frac{9}{12}$$





分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある



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 $\left(\frac{5}{6}, \frac{2}{9} \right)$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{15}{18}, \quad \frac{2}{9} = \frac{2 \times 2}{9 \times 2} = \frac{4}{18}$$

② $\left(2\frac{3}{5}, 1\frac{3}{20} \right)$

$$2\frac{3}{5} = 2\frac{3 \times 4}{5 \times 4} = 2\frac{12}{20}, \quad 1\frac{3}{20}$$

③ $\left(\frac{5}{6}, \frac{9}{10} \right)$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}, \quad \frac{9}{10} = \frac{9 \times 3}{10 \times 3} = \frac{27}{30}$$

④ $\left(3\frac{5}{9}, 3\frac{3}{4} \right)$

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





・ () 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 $\left(\frac{4}{9}, \frac{3}{4} \right)$

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

② $\left(1\frac{2}{3}, 3\frac{5}{24} \right)$

$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 4}{6 \times 4} = 1\frac{20}{24}, \quad 3\frac{5}{24}$$

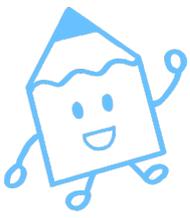
③ $\left(\frac{3}{8}, \frac{7}{20} \right)$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 5}{8 \times 5} = \frac{15}{40}, \quad \frac{7}{20} = \frac{7 \times 2}{20 \times 2} = \frac{14}{40}$$

④ $\left(5\frac{2}{3}, 3\frac{4}{5} \right)$

$$5\frac{2}{3} = 5\frac{2 \times 5}{3 \times 5} = 5\frac{10}{15}, \quad 3\frac{4}{5} = 3\frac{4 \times 3}{5 \times 3} = 3\frac{12}{15}$$





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

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}, \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$$

② $\left(1\frac{5}{6}, 2\frac{13}{30} \right)$

$$1\frac{5}{6} = 1\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = 1\frac{25}{30}, \quad 2\frac{13}{30}$$

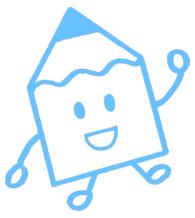
③ $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12} \right)$

$$\frac{5}{9} = \frac{5 \times 4}{9 \times 4} = \frac{20}{36}, \quad \frac{7}{12} = \frac{7 \times 3}{12 \times 3} = \frac{21}{36}$$

④ $\left(2\frac{3}{10}, 2\frac{7}{8} \right)$

$$2\frac{3}{10} = 2\frac{3 \times 4}{10 \times 4} = 2\frac{12}{40}, \quad 2\frac{7}{8} = 2\frac{7 \times 5}{8 \times 5} = 2\frac{35}{40}$$





分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



目指せ75点!



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。(各25点)

① $(1\frac{1}{4}, 2\frac{3}{7})$

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

② $(2\frac{4}{5}, 2\frac{8}{15})$

$$2\frac{4}{5} = 2\frac{4 \times 3}{5 \times 3} = 2\frac{12}{15}, \quad 2\frac{8}{15}$$

③ $(\frac{5}{8}, \frac{7}{12})$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 3}{8 \times 3} = \frac{15}{24}, \quad \frac{7}{12} = \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24}$$

④ $(\frac{3}{8}, \frac{1}{6})$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} = \frac{9}{24}, \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 4}{6 \times 4} = \frac{4}{24}$$

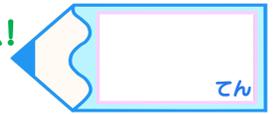


分数のたし算とひき算5

●【通分】分母に公約数がある

16

目指せ75点!



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。(各25点)

① $(3\frac{2}{3}, 3\frac{3}{5})$

$$3\frac{2}{3} = 3\frac{2 \times 5}{3 \times 5} = 3\frac{10}{15}, \quad 3\frac{3}{5} = 3\frac{3 \times 3}{5 \times 3} = 3\frac{9}{15}$$

② $(1\frac{4}{7}, 2\frac{8}{35})$

$$1\frac{4}{7} = 1\frac{4 \times 5}{7 \times 5} = 2\frac{20}{35}, \quad 2\frac{8}{35}$$

③ $(\frac{3}{8}, \frac{9}{10})$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 5}{8 \times 5} = \frac{15}{40}, \quad \frac{9}{10} = \frac{9 \times 4}{10 \times 4} = \frac{36}{40}$$

④ $(\frac{4}{9}, \frac{5}{6})$

$$\frac{4}{9} = \frac{4 \times 2}{9 \times 2} = \frac{8}{18}, \quad \frac{5}{6} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{15}{18}$$