



# 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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{7}{6}, \frac{9}{10} \right)$

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

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

答え \_\_\_\_\_

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

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

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

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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

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

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

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



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{4}{9}, \frac{5}{6} \right)$

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

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

答え \_\_\_\_\_

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

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

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

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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{3}{4}, \frac{7}{10} \right)$

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

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

答え \_\_\_\_\_

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

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

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

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 \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

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

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

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

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

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

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

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



# 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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{1}{6}, \frac{1}{9} \right)$

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

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

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

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

$$\frac{5}{6} =, \quad \frac{7}{10} =$$

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

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



# 分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{5}{6}, \frac{3}{8} \right)$

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

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

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

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

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

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

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



# 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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{5}{6}, \frac{2}{9} \right)$

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

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

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

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

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

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

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



・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>通分して、分母をそろえましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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



・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>通分して、分母をそろえましょう。

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

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

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

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

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

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

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

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



# 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<sup>つうぶん</sup>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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( 2\frac{3}{5}, 1\frac{3}{20} \right)$

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

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<sup>つうぶん</sup>通分して、分母をそろえましょう。

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

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

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<sup>つうぶん</sup>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



目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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<sup>つうぶん</sup>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 \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{7}{6}, \frac{9}{10} \right)$

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

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

答え  $\frac{35}{30}, \frac{27}{30}$

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

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

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

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 \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

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

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

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



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{4}{9}, \frac{5}{6} \right)$

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

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

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 \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{3}{4}, \frac{7}{10} \right)$

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

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

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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{3}{4}, \frac{5}{6} \right)$

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

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 \_\_\_\_\_

- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $(\frac{1}{6}, \frac{1}{9})$

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

②  $(1\frac{3}{4}, 1\frac{5}{6})$

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

③  $(\frac{5}{6}, \frac{7}{10})$

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

④  $(1\frac{5}{12}, 1\frac{7}{8})$

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



# 分数のたし算とひき算5

【通分】分母に公約数がある



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

- ・ ( ) 中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{5}{6}, \frac{3}{8} \right)$

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

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

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

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

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

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

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



- ・ ( ) 中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $\left( \frac{5}{6}, \frac{2}{9} \right)$

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

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

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



・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>通分して、分母をそろえましょう。

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<sup>つうぶん</sup>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<sup>つうぶん</sup>通分して、分母をそろえましょう。

①  $\left( \frac{3}{8}, \frac{5}{12} \right)$

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

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

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

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

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

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

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



- ・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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<sup>つうぶん</sup>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  $\left( 1\frac{5}{6}, 3\frac{5}{24} \right)$

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

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<sup>つうぶん</sup>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<sup>つうぶん</sup>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



目指せ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

・ ( ) の中の分数を<sup>つうぶん</sup>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  $(1\frac{4}{7}, 2\frac{8}{35})$

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

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

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