

分数の約分、通分

月 日

名前

1 次の あ ～ う にあてはまる数を □ に書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} = \frac{\text{あ}}{6} = \frac{3}{\text{い}}$$

あ □ い □

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} = \frac{10}{\text{あ}} = \frac{\text{い}}{24}$$

あ □ い □

$$\textcircled{3} \frac{18}{\text{あ}} = \frac{9}{12} = \frac{\text{い}}{8} = \frac{3}{\text{う}}$$

あ □ い □ う □

$$\textcircled{4} \frac{\text{あ}}{4} = \frac{6}{\text{い}} = \frac{12}{16} = \frac{\text{う}}{36}$$

あ □ い □ う □

2 次の分数と等しい分数を、分母の小さいものから1つ答えましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{2} \quad \square$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{5} \quad \square$$

$$\textcircled{3} \frac{27}{18} \quad \square$$

3 次の分数を約分しましょう。

$$\textcircled{1} \frac{2}{4} \quad \square$$

$$\textcircled{2} \frac{6}{9} \quad \square$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{12} \quad \square$$

$$\textcircled{4} \frac{10}{45} \quad \square$$

$$\textcircled{5} \frac{90}{18} \quad \square$$

$$\textcircled{6} \frac{30}{60} \quad \square$$

$$\textcircled{7} \frac{45}{27} \quad \square$$

$$\textcircled{8} 1\frac{14}{35} \quad \square$$

$$\textcircled{9} 2\frac{16}{48} \quad \square$$

分数の約分、通分

月 日

名前

1 次のあ～うにあてはまる数を□に書きましょう。

① $\frac{2}{5} = \frac{\text{あ}}{10} = \frac{6}{\text{い}} = \frac{14}{\text{う}}$

あ □ い □ う □

② $\frac{\text{あ}}{48} = \frac{4}{\text{い}} = \frac{3}{6} = \frac{\text{う}}{12}$

あ □ い □ う □

③ $\frac{7}{\text{あ}} = \frac{14}{8} = \frac{\text{い}}{20} = \frac{49}{\text{う}}$

あ □ い □ う □

④ $\frac{\text{あ}}{36} = \frac{\text{い}}{12} = \frac{3}{\text{う}} = \frac{2}{6}$

あ □ い □ う □

2 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{2}{8}$ □

② $\frac{9}{18}$ □

③ $\frac{10}{25}$ □

④ $\frac{28}{36}$ □

⑤ $\frac{60}{15}$ □

⑥ $\frac{63}{54}$ □

3 次の分数を約分して、大きさが等しくなる分数をあ～きの中から1つ選んで答えましょう。

① $\frac{10}{45}$ □

② $\frac{18}{24}$ □

③ $\frac{6}{14}$ □

あ $\frac{2}{3}$ い $\frac{3}{4}$ う $\frac{4}{5}$ え $\frac{3}{7}$ お $\frac{2}{9}$ か $\frac{7}{12}$ き $\frac{6}{15}$

分数の約分、通分

月 日

名前

1 次の分数を通分しましょう。

① $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{5}$

② $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{7}{9}$

③ $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{5}{6}$

④ $\frac{9}{10}$ 、 $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{7}{8}$ 、 $\frac{9}{12}$

⑥ $\frac{8}{9}$ 、 $\frac{13}{15}$

2 次の分数を通分して、 にあてはまる不等号や等号を書きましょう。

① $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}$

② $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{12}$

④ $\frac{7}{8}$ $\frac{10}{16}$

⑤ $\frac{20}{24}$ $\frac{5}{6}$

⑥ $1\frac{1}{9}$ $1\frac{2}{3}$

3 次の分数を通分して、大きさが小さい方の分数を答えましょう。

① $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{2}{5}$

② $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{5}{8}$

③ $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{7}{10}$

④ $\frac{8}{14}$ 、 $\frac{6}{7}$

分数の約分、通分

月 日

名前

1 次の分数を通分しましょう。

① $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{4}{5}$

② $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{3}{8}$

③ $\frac{4}{9}$ 、 $\frac{9}{12}$

④ $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{7}{10}$

⑤ $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{5}{9}$

⑥ $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{4}{5}$ 、 $\frac{3}{10}$

⑦ $\frac{7}{12}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{5}{8}$

⑧ $\frac{9}{10}$ 、 $\frac{5}{12}$ 、 $\frac{3}{5}$

2 次の分数を通分して、大きさが大きい方の分数を答えましょう。

① $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{4}$

② $\frac{7}{8}$ 、 $\frac{9}{12}$

③ $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{3}{8}$

④ $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{7}{12}$

分数の約分、通分

月 日

名前

1 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{8}{10}$

② $\frac{6}{72}$

③ $\frac{12}{54}$

④ $\frac{15}{60}$

⑤ $\frac{15}{75}$

⑥ $\frac{45}{24}$

⑦ $\frac{72}{36}$

⑧ $2\frac{12}{24}$

⑨ $1\frac{80}{16}$

2 次の分数を通分しましょう。

① $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$

② $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{7}{9}$

③ $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{9}{40}$

④ $\frac{8}{15}$ 、 $\frac{9}{12}$

⑤ $1\frac{7}{8}$ 、 $1\frac{7}{9}$

⑥ $1\frac{11}{18}$ 、 $2\frac{3}{4}$

⑦ $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{5}{8}$

⑧ $1\frac{7}{12}$ 、 $3\frac{9}{10}$ 、 $2\frac{5}{6}$

分数の約分、通分

月 日

名前

計算しましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{3} + \frac{1}{5} =$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{2} + \frac{3}{6} =$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{4} + \frac{3}{7} =$$

$$\textcircled{4} \frac{2}{8} + \frac{3}{5} =$$

$$\textcircled{5} \frac{2}{9} + \frac{7}{15} =$$

$$\textcircled{6} \frac{7}{10} + \frac{8}{12} =$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{2} - \frac{3}{8} =$$

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

$$\textcircled{9} \frac{7}{5} - \frac{4}{9} =$$

$$\textcircled{10} \frac{6}{7} - \frac{9}{14} =$$

$$\textcircled{11} \frac{9}{10} - \frac{6}{8} =$$

$$\textcircled{12} \frac{7}{12} - \frac{5}{16} =$$

分数の約分、通分

月 日

名前

計算しましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{3}{8} + \frac{5}{6} =$$

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

$$\textcircled{4} \frac{9}{12} + \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{4} + \frac{3}{10} =$$

$$\textcircled{6} \frac{5}{18} + \frac{9}{12} =$$

$$\textcircled{7} \frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{8} \frac{8}{5} - \frac{4}{7} =$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{6} - \frac{7}{10} =$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{8} - \frac{5}{12} =$$

$$\textcircled{11} \frac{3}{4} - \frac{9}{14} =$$

$$\textcircled{12} \frac{8}{9} - \frac{6}{15} =$$