

等しい分数と約分

年 組 名前

/18

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{32}{56} = \frac{\boxed{}}{7}$ ② $\frac{5}{9} = \frac{\boxed{}}{36}$ ③ $\frac{7}{6} = \frac{63}{\boxed{}}$ ④ $\frac{9}{21} = \frac{3}{\boxed{}}$

■ 次の分数の分母と分子の最大公約数を答えてから、約分をしましょう。

⑤ $\frac{42}{7} = \boxed{}$ ⑥ $\frac{4}{24} = \boxed{}$ ⑦ $\frac{4}{16} = \boxed{}$

42と7の最大公約数は $\boxed{}$ 4と24の最大公約数は $\boxed{}$ 4と16の最大公約数は $\boxed{}$

■ 次の分数の分母と分子が、なるべく小さい整数になるように、約分をしましょう。

⑧ $\frac{30}{5} = \boxed{}$ ⑨ $\frac{3}{28} = \boxed{}$ ⑩ $\frac{6}{30} = \boxed{}$ ⑪ $\frac{6}{24} = \boxed{}$

⑫ $\frac{9}{7} = \boxed{}$ ⑬ $\frac{5}{9} = \boxed{}$ ⑭ $\frac{24}{8} = \boxed{}$ ⑮ $\frac{6}{36} = \boxed{}$

■ 6つの分数のうちから、約分できる分数を2つ選び、それぞれ約分しましょう。

⑯

$\frac{25}{54}, \frac{8}{16}, \frac{3}{10}, \frac{55}{99}, \frac{15}{79}, \frac{13}{8}$

$\boxed{} \rightarrow \boxed{}$

約分できる分数 約分後

$\boxed{} \rightarrow \boxed{}$

約分できる分数 約分後

⑰

$\frac{7}{12}, \frac{19}{32}, \frac{4}{33}, \frac{25}{10}, \frac{42}{49}, \frac{13}{76}$

$\boxed{} \rightarrow \boxed{}$

約分できる分数 約分後

$\boxed{} \rightarrow \boxed{}$

約分できる分数 約分後

■ 等しい分数を選んで、記号(ア～カ)で答えましょう。

⑱

ア. $\frac{12}{28}$ イ. $\frac{9}{21}$ ウ. $\frac{1}{2}$

エ. $\frac{8}{14}$ オ. $\frac{20}{44}$ カ. $\frac{30}{55}$

記号 $\boxed{}$ と 記号 $\boxed{}$ が等しい

等しい分数と約分

年 組 名前

/18

■ つぎの2つの分数が等しくなるように、あいているところに数字をいれましょう。

① $\frac{32}{56} = \frac{4}{7}$ ② $\frac{5}{9} = \frac{20}{36}$ ③ $\frac{7}{6} = \frac{63}{54}$ ④ $\frac{9}{21} = \frac{3}{7}$

■ 次の分数の分母と分子の最大公約数を答えてから、約分をしましょう。

⑤ $\frac{42}{7} = \frac{6}{1}$ ⑥ $\frac{4}{24} = \frac{1}{6}$ ⑦ $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$

42と7の最大公約数は 7 4と24の最大公約数は 4 4と16の最大公約数は 4

■ 次の分数の分母と分子が、なるべく小さい整数になるように、約分をしましょう。

⑧ $\frac{30}{5} = \frac{6}{1}$ ⑨ $\frac{3}{28} = \frac{3}{28}$ ⑩ $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$ ⑪ $\frac{6}{24} = \frac{1}{4}$

⑫ $\frac{9}{7} = \frac{9}{7}$ ⑬ $\frac{5}{9} = \frac{5}{9}$ ⑭ $\frac{24}{8} = \frac{3}{1}$ ⑮ $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$

■ 6つの分数のうちから、約分できる分数を2つ選び、それぞれ約分しましょう。

⑯ $\frac{25}{54}, \frac{8}{16}, \frac{3}{10}, \frac{55}{99}, \frac{15}{79}, \frac{13}{8}$

$\frac{8}{16} \rightarrow \frac{1}{2}$ $\frac{55}{99} \rightarrow \frac{5}{9}$

約分できる分数 約分後 約分できる分数 約分後

⑰ $\frac{7}{12}, \frac{19}{32}, \frac{4}{33}, \frac{25}{10}, \frac{42}{49}, \frac{13}{76}$

$\frac{25}{10} \rightarrow \frac{5}{2}$ $\frac{42}{49} \rightarrow \frac{6}{7}$

約分できる分数 約分後 約分できる分数 約分後

■ 等しい分数を選んで、記号(ア～カ)で答えましょう。

⑱

ア. $\frac{12}{28}$	イ. $\frac{9}{21}$	ウ. $\frac{1}{2}$
エ. $\frac{8}{14}$	オ. $\frac{20}{44}$	カ. $\frac{30}{55}$

記号 ア と 記号 イ が等しい