

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 $\frac{80}{90} = \frac{\boxed{}}{9}$ ② $\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{30}$ ③ $\frac{81}{36} = \frac{9}{\boxed{}}$ ④ $\frac{2}{3} = \frac{6}{\boxed{}}$

■ 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 $\frac{40}{50} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑥ $\frac{15}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑦ $\frac{9}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

40と50の最大公約数は $\boxed{}$ 15と5の最大公約数は $\boxed{}$ 9と15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 $\frac{22}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑨ $\frac{6}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑩ $\frac{4}{36} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑪ $\frac{42}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

⑫ $\frac{36}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑬ $\frac{6}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑭ $\frac{40}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ ⑮ $\frac{2}{25} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

■ 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

$\frac{13}{28}, \frac{8}{41}, \frac{42}{12}, \frac{25}{51}, \frac{8}{71}, \frac{15}{12}$

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

約分できる分数 約分後

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

約分できる分数 約分後

⑰

$\frac{32}{11}, \frac{8}{51}, \frac{2}{12}, \frac{8}{77}, \frac{4}{18}, \frac{5}{11}$

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

約分できる分数 約分後

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

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. $\frac{3}{8}$ イ. $\frac{27}{72}$ ウ. $\frac{5}{12}$
エ. $\frac{11}{33}$ オ. $\frac{2}{7}$ カ. $\frac{6}{12}$

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 $\frac{80}{90} = \frac{\boxed{8}}{9}$ ② $\frac{3}{5} = \frac{\boxed{18}}{30}$ ③ $\frac{81}{36} = \frac{9}{\boxed{4}}$ ④ $\frac{2}{3} = \frac{6}{\boxed{9}}$

■ 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 $\frac{40}{50} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$ ⑥ $\frac{15}{5} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{1}}$ ⑦ $\frac{9}{15} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}$

40と50の最大公約数は $\boxed{10}$ 15と5の最大公約数は $\boxed{5}$ 9と15の最大公約数は $\boxed{3}$

■ 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 $\frac{22}{8} = \frac{\boxed{11}}{\boxed{4}}$ ⑨ $\frac{6}{15} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$ ⑩ $\frac{4}{36} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{9}}$ ⑪ $\frac{42}{6} = \boxed{7}$

⑫ $\frac{36}{8} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{2}}$ ⑬ $\frac{6}{12} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$ ⑭ $\frac{40}{7} = \frac{\boxed{40}}{\boxed{7}}$ ⑮ $\frac{2}{25} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{25}}$

■ 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

$\frac{13}{28}, \frac{8}{41}, \frac{42}{12}, \frac{25}{51}, \frac{8}{71}, \frac{15}{12}$

$\frac{42}{12} \rightarrow \frac{7}{2}$ $\frac{15}{12} \rightarrow \frac{5}{4}$

約分できる分数 約分後 約分できる分数 約分後

⑰

$\frac{32}{11}, \frac{8}{51}, \frac{2}{12}, \frac{8}{77}, \frac{4}{18}, \frac{5}{11}$

$\frac{2}{12} \rightarrow \frac{1}{6}$ $\frac{4}{18} \rightarrow \frac{2}{9}$

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. $\frac{3}{8}$ イ. $\frac{27}{72}$ ウ. $\frac{5}{12}$
エ. $\frac{11}{33}$ オ. $\frac{2}{7}$ カ. $\frac{6}{12}$

記号 $\boxed{ア}$ と 記号 $\boxed{イ}$ が等しい