

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 $7 = \frac{56}{\square}$ ② $\frac{9}{15} = \frac{3}{\square}$ ③ $\frac{3}{18} = \frac{\square}{6}$ ④ $\frac{4}{5} = \frac{\square}{45}$

■ 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 $\frac{18}{81} = \square$ ⑥ $\frac{16}{20} = \square$ ⑦ $\frac{27}{6} = \square$

18と81の最大公約数は $\square$ 16と20の最大公約数は $\square$ 27と6の最大公約数は $\square$

■ 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 $\frac{25}{21} = \square$ ⑨ $\frac{14}{8} = \square$ ⑩ $\frac{40}{10} = \square$ ⑪ $\frac{44}{24} = \square$

⑫ $\frac{7}{45} = \square$ ⑬ $\frac{8}{20} = \square$ ⑭ $\frac{56}{4} = \square$ ⑮ $\frac{50}{72} = \square$

■ 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

$\frac{13}{67}, \frac{23}{39}, \frac{74}{9}, \frac{45}{81}, \frac{2}{16}, \frac{7}{79}$

$\square \rightarrow \square$ $\square \rightarrow \square$

約分できる分数 約分後 約分できる分数 約分後

⑰

$\frac{30}{5}, \frac{13}{56}, \frac{7}{63}, \frac{2}{37}, \frac{5}{33}, \frac{22}{69}$

$\square \rightarrow \square$ $\square \rightarrow \square$

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. $\frac{11}{22}$ イ. $\frac{7}{13}$ ウ. $\frac{30}{54}$

エ. $\frac{12}{32}$ オ. $\frac{5}{9}$ カ. $\frac{2}{3}$

記号 $\square$ と 記号 $\square$ 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 $7 = \frac{56}{8}$ ② $\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$ ③ $\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$ ④ $\frac{4}{5} = \frac{36}{45}$

■ 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 $\frac{18}{81} = \frac{2}{9}$ ⑥ $\frac{16}{20} = \frac{4}{5}$ ⑦ $\frac{27}{6} = \frac{9}{2}$

18と81の最大公約数は 9 16と20の最大公約数は 4 27と6の最大公約数は 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 $\frac{25}{21} = \frac{25}{21}$ ⑨ $\frac{14}{8} = \frac{7}{4}$ ⑩ $\frac{40}{10} = 4$ ⑪ $\frac{44}{24} = \frac{11}{6}$

⑫ $\frac{7}{45} = \frac{7}{45}$ ⑬ $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$ ⑭ $\frac{56}{4} = 14$ ⑮ $\frac{50}{72} = \frac{25}{36}$

■ 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

$\frac{13}{67}, \frac{23}{39}, \frac{74}{9}, \frac{45}{81}, \frac{2}{16}, \frac{7}{79}$

$\frac{45}{81} \rightarrow \frac{5}{9}$ $\frac{2}{16} \rightarrow \frac{1}{8}$

約分できる分数 約分後 約分できる分数 約分後

⑰

$\frac{30}{5}, \frac{13}{56}, \frac{7}{63}, \frac{2}{37}, \frac{5}{33}, \frac{22}{69}$

$\frac{30}{5} \rightarrow 6$ $\frac{7}{63} \rightarrow \frac{1}{9}$

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. $\frac{11}{22}$ イ. $\frac{7}{13}$ ウ. $\frac{30}{54}$
エ. $\frac{12}{32}$ オ. $\frac{5}{9}$ カ. $\frac{2}{3}$

記号 **ウ** と 記号 **オ** が等しい