

# 最大公約数と約分

年 組 名前

/24

■ 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。

①  $\frac{90}{36} = \square$  約分  
 90と36の最大公約数は  $\square$

②  $\frac{21}{84} = \square$  約分  
 21と84の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{28}{76} = \square$  約分  
 28と76の最大公約数は  $\square$

④  $\frac{32}{48} = \square$  約分  
 32と48の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{56}{76} = \square$  約分  
 56と76の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{80}{60} = \square$  約分  
 80と60の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{30}{60} = \square$  約分  
 30と60の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{32}{30} = \square$  約分  
 32と30の最大公約数は  $\square$

⑨  $\frac{36}{60} = \square$  約分  
 36と60の最大公約数は  $\square$

⑩  $\frac{48}{64} = \square$  約分  
 48と64の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{64}{36} = \square$  約分  
 64と36の最大公約数は  $\square$

⑫  $\frac{45}{72} = \square$  約分  
 45と72の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{48}{56} = \square$  約分  
 48と56の最大公約数は  $\square$

⑭  $\frac{76}{44} = \square$  約分  
 76と44の最大公約数は  $\square$

⑮  $\frac{50}{70} = \square$  約分  
 50と70の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{70}{95} = \square$  約分  
 70と95の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{96}{64} = \square$  約分  
 96と64の最大公約数は  $\square$

⑱  $\frac{42}{63} = \square$  約分  
 42と63の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{45}{55} = \square$  約分  
 45と55の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{28}{56} = \square$  約分  
 28と56の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{48}{24} = \square$  約分  
 48と24の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{33}{55} = \square$  約分  
 33と55の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{33}{21} = \square$  約分  
 33と21の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{24}{39} = \square$  約分  
 24と39の最大公約数は  $\square$

# 最大公約数と約分

年 組 名前

/24

■ 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。

①  $\frac{90}{36} = \frac{5}{2}$  (約分)  
 90と36の最大公約数は 18

②  $\frac{21}{84} = \frac{1}{4}$  (約分)  
 21と84の最大公約数は 21

③  $\frac{28}{76} = \frac{7}{19}$  (約分)  
 28と76の最大公約数は 4

④  $\frac{32}{48} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 32と48の最大公約数は 16

⑤  $\frac{56}{76} = \frac{14}{19}$  (約分)  
 56と76の最大公約数は 4

⑥  $\frac{80}{60} = \frac{4}{3}$  (約分)  
 80と60の最大公約数は 20

⑦  $\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 30と60の最大公約数は 30

⑧  $\frac{32}{30} = \frac{16}{15}$  (約分)  
 32と30の最大公約数は 2

⑨  $\frac{36}{60} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 36と60の最大公約数は 12

⑩  $\frac{48}{64} = \frac{3}{4}$  (約分)  
 48と64の最大公約数は 16

⑪  $\frac{64}{36} = \frac{16}{9}$  (約分)  
 64と36の最大公約数は 4

⑫  $\frac{45}{72} = \frac{5}{8}$  (約分)  
 45と72の最大公約数は 9

⑬  $\frac{48}{56} = \frac{6}{7}$  (約分)  
 48と56の最大公約数は 8

⑭  $\frac{76}{44} = \frac{19}{11}$  (約分)  
 76と44の最大公約数は 4

⑮  $\frac{50}{70} = \frac{5}{7}$  (約分)  
 50と70の最大公約数は 10

⑯  $\frac{70}{95} = \frac{14}{19}$  (約分)  
 70と95の最大公約数は 5

⑰  $\frac{96}{64} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 96と64の最大公約数は 32

⑱  $\frac{42}{63} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 42と63の最大公約数は 21

⑲  $\frac{45}{55} = \frac{9}{11}$  (約分)  
 45と55の最大公約数は 5

⑳  $\frac{28}{56} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 28と56の最大公約数は 28

㉑  $\frac{48}{24} = 2$  (約分)  
 48と24の最大公約数は 24

㉒  $\frac{33}{55} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 33と55の最大公約数は 11

㉓  $\frac{33}{21} = \frac{11}{7}$  (約分)  
 33と21の最大公約数は 3

㉔  $\frac{24}{39} = \frac{8}{13}$  (約分)  
 24と39の最大公約数は 3