

# 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  $\frac{30}{42} = \square$  約分  
 30と42の最大公約数は  $\square$

②  $\frac{56}{28} = \square$  約分  
 56と28の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{56}{98} = \square$  約分  
 56と98の最大公約数は  $\square$

④  $\frac{76}{56} = \square$  約分  
 76と56の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{32}{64} = \square$  約分  
 32と64の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{12}{84} = \square$  約分  
 12と84の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{24}{48} = \square$  約分  
 24と48の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{28}{60} = \square$  約分  
 28と60の最大公約数は  $\square$

⑨  $\frac{56}{49} = \square$  約分  
 56と49の最大公約数は  $\square$

⑩  $\frac{70}{14} = \square$  約分  
 70と14の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{16}{80} = \square$  約分  
 16と80の最大公約数は  $\square$

⑫  $\frac{14}{63} = \square$  約分  
 14と63の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{63}{42} = \square$  約分  
 63と42の最大公約数は  $\square$

⑭  $\frac{40}{50} = \square$  約分  
 40と50の最大公約数は  $\square$

⑮  $\frac{70}{75} = \square$  約分  
 70と75の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{35}{95} = \square$  約分  
 35と95の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{26}{10} = \square$  約分  
 26と10の最大公約数は  $\square$

⑱  $\frac{25}{45} = \square$  約分  
 25と45の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{20}{36} = \square$  約分  
 20と36の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{70}{50} = \square$  約分  
 70と50の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{24}{44} = \square$  約分  
 24と44の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{63}{84} = \square$  約分  
 63と84の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{75}{45} = \square$  約分  
 75と45の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{56}{77} = \square$  約分  
 56と77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  $\frac{30}{42} = \frac{5}{7}$  (約分)  
 30と42の最大公約数は  $6$

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

③  $\frac{56}{98} = \frac{4}{7}$  (約分)  
 56と98の最大公約数は  $14$

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

⑤  $\frac{32}{64} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 32と64の最大公約数は  $32$

⑥  $\frac{12}{84} = \frac{1}{7}$  (約分)  
 12と84の最大公約数は  $12$

⑦  $\frac{24}{48} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 24と48の最大公約数は  $24$

⑧  $\frac{28}{60} = \frac{7}{15}$  (約分)  
 28と60の最大公約数は  $4$

⑨  $\frac{56}{49} = \frac{8}{7}$  (約分)  
 56と49の最大公約数は  $7$

⑩  $\frac{70}{14} = 5$  (約分)  
 70と14の最大公約数は  $14$

⑪  $\frac{16}{80} = \frac{1}{5}$  (約分)  
 16と80の最大公約数は  $16$

⑫  $\frac{14}{63} = \frac{2}{9}$  (約分)  
 14と63の最大公約数は  $7$

⑬  $\frac{63}{42} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 63と42の最大公約数は  $21$

⑭  $\frac{40}{50} = \frac{4}{5}$  (約分)  
 40と50の最大公約数は  $10$

⑮  $\frac{70}{75} = \frac{14}{15}$  (約分)  
 70と75の最大公約数は  $5$

⑯  $\frac{35}{95} = \frac{7}{19}$  (約分)  
 35と95の最大公約数は  $5$

⑰  $\frac{26}{10} = \frac{13}{5}$  (約分)  
 26と10の最大公約数は  $2$

⑱  $\frac{25}{45} = \frac{5}{9}$  (約分)  
 25と45の最大公約数は  $5$

⑲  $\frac{20}{36} = \frac{5}{9}$  (約分)  
 20と36の最大公約数は  $4$

⑳  $\frac{70}{50} = \frac{7}{5}$  (約分)  
 70と50の最大公約数は  $10$

㉑  $\frac{24}{44} = \frac{6}{11}$  (約分)  
 24と44の最大公約数は  $4$

㉒  $\frac{63}{84} = \frac{3}{4}$  (約分)  
 63と84の最大公約数は  $21$

㉓  $\frac{75}{45} = \frac{5}{3}$  (約分)  
 75と45の最大公約数は  $15$

㉔  $\frac{56}{77} = \frac{8}{11}$  (約分)  
 56と77の最大公約数は  $7$