

# 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  $\frac{36}{81} = \square$  約分  
 36と81の最大公約数は  $\square$

②  $\frac{25}{35} = \square$  約分  
 25と35の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{42}{30} = \square$  約分  
 42と30の最大公約数は  $\square$

④  $\frac{6}{12} = \square$  約分  
 6と12の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{63}{81} = \square$  約分  
 63と81の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{10}{5} = \square$  約分  
 10と5の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{64}{56} = \square$  約分  
 64と56の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{14}{16} = \square$  約分  
 14と16の最大公約数は  $\square$

⑨  $\frac{21}{35} = \square$  約分  
 21と35の最大公約数は  $\square$

⑩  $\frac{55}{99} = \square$  約分  
 55と99の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{24}{20} = \square$  約分  
 24と20の最大公約数は  $\square$

⑫  $\frac{18}{30} = \square$  約分  
 18と30の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{21}{18} = \square$  約分  
 21と18の最大公約数は  $\square$

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

⑮  $\frac{3}{6} = \square$  約分  
 3と6の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{21}{27} = \square$  約分  
 21と27の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{40}{5} = \square$  約分  
 40と5の最大公約数は  $\square$

⑱  $\frac{7}{35} = \square$  約分  
 7と35の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{24}{16} = \square$  約分  
 24と16の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{24}{30} = \square$  約分  
 24と30の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{4}{24} = \square$  約分  
 4と24の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{12}{2} = \square$  約分  
 12と2の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{8}{72} = \square$  約分  
 8と72の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{42}{54} = \square$  約分  
 42と54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  $\frac{36}{81} = \frac{4}{9}$  (約分)  
 36と81の最大公約数は 9

②  $\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$  (約分)  
 25と35の最大公約数は 5

③  $\frac{42}{30} = \frac{7}{5}$  (約分)  
 42と30の最大公約数は 6

④  $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 6と12の最大公約数は 6

⑤  $\frac{63}{81} = \frac{7}{9}$  (約分)  
 63と81の最大公約数は 9

⑥  $\frac{10}{5} = 2$  (約分)  
 10と5の最大公約数は 5

⑦  $\frac{64}{56} = \frac{8}{7}$  (約分)  
 64と56の最大公約数は 8

⑧  $\frac{14}{16} = \frac{7}{8}$  (約分)  
 14と16の最大公約数は 2

⑨  $\frac{21}{35} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 21と35の最大公約数は 7

⑩  $\frac{55}{99} = \frac{5}{9}$  (約分)  
 55と99の最大公約数は 11

⑪  $\frac{24}{20} = \frac{6}{5}$  (約分)  
 24と20の最大公約数は 4

⑫  $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 18と30の最大公約数は 6

⑬  $\frac{21}{18} = \frac{7}{6}$  (約分)  
 21と18の最大公約数は 3

⑭  $\frac{12}{14} = \frac{6}{7}$  (約分)  
 12と14の最大公約数は 2

⑮  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 3と6の最大公約数は 3

⑯  $\frac{21}{27} = \frac{7}{9}$  (約分)  
 21と27の最大公約数は 3

⑰  $\frac{40}{5} = 8$  (約分)  
 40と5の最大公約数は 5

⑱  $\frac{7}{35} = \frac{1}{5}$  (約分)  
 7と35の最大公約数は 7

⑲  $\frac{24}{16} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 24と16の最大公約数は 8

⑳  $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$  (約分)  
 24と30の最大公約数は 6

㉑  $\frac{4}{24} = \frac{1}{6}$  (約分)  
 4と24の最大公約数は 4

㉒  $\frac{12}{2} = 6$  (約分)  
 12と2の最大公約数は 2

㉓  $\frac{8}{72} = \frac{1}{9}$  (約分)  
 8と72の最大公約数は 8

㉔  $\frac{42}{54} = \frac{7}{9}$  (約分)  
 42と54の最大公約数は 6