

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

②  $\frac{50}{20} = \square$  約分  
 50と20の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{24}{34} = \square$  約分  
 24と34の最大公約数は  $\square$

④  $\frac{64}{60} = \square$  約分  
 64と60の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{28}{84} = \square$  約分  
 28と84の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{30}{90} = \square$  約分  
 30と90の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{63}{21} = \square$  約分  
 63と21の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{51}{57} = \square$  約分  
 51と57の最大公約数は  $\square$

⑨  $\frac{21}{56} = \square$  約分  
 21と56の最大公約数は  $\square$

⑩  $\frac{27}{12} = \square$  約分  
 27と12の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{64}{96} = \square$  約分  
 64と96の最大公約数は  $\square$

⑫  $\frac{20}{40} = \square$  約分  
 20と40の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{24}{48} = \square$  約分  
 24と48の最大公約数は  $\square$

⑭  $\frac{75}{15} = \square$  約分  
 75と15の最大公約数は  $\square$

⑮  $\frac{16}{22} = \square$  約分  
 16と22の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{40}{50} = \square$  約分  
 40と50の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{75}{50} = \square$  約分  
 75と50の最大公約数は  $\square$

⑱  $\frac{32}{64} = \square$  約分  
 32と64の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{28}{76} = \square$  約分  
 28と76の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{49}{84} = \square$  約分  
 49と84の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{28}{22} = \square$  約分  
 28と22の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{24}{64} = \square$  約分  
 24と64の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{63}{42} = \square$  約分  
 63と42の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{30}{75} = \square$  約分  
 30と75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  $\frac{45}{72} = \frac{5}{8}$  (約分)  
 45と72の最大公約数は **9**

②  $\frac{50}{20} = \frac{5}{2}$  (約分)  
 50と20の最大公約数は **10**

③  $\frac{24}{34} = \frac{12}{17}$  (約分)  
 24と34の最大公約数は **2**

④  $\frac{64}{60} = \frac{16}{15}$  (約分)  
 64と60の最大公約数は **4**

⑤  $\frac{28}{84} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 28と84の最大公約数は **28**

⑥  $\frac{30}{90} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 30と90の最大公約数は **30**

⑦  $\frac{63}{21} = \frac{3}{1}$  (約分)  
 63と21の最大公約数は **21**

⑧  $\frac{51}{57} = \frac{17}{19}$  (約分)  
 51と57の最大公約数は **3**

⑨  $\frac{21}{56} = \frac{3}{8}$  (約分)  
 21と56の最大公約数は **7**

⑩  $\frac{27}{12} = \frac{9}{4}$  (約分)  
 27と12の最大公約数は **3**

⑪  $\frac{64}{96} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 64と96の最大公約数は **32**

⑫  $\frac{20}{40} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 20と40の最大公約数は **20**

⑬  $\frac{24}{48} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 24と48の最大公約数は **24**

⑭  $\frac{75}{15} = \frac{5}{1}$  (約分)  
 75と15の最大公約数は **15**

⑮  $\frac{16}{22} = \frac{8}{11}$  (約分)  
 16と22の最大公約数は **2**

⑯  $\frac{40}{50} = \frac{4}{5}$  (約分)  
 40と50の最大公約数は **10**

⑰  $\frac{75}{50} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 75と50の最大公約数は **25**

⑱  $\frac{32}{64} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 32と64の最大公約数は **32**

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

⑳  $\frac{49}{84} = \frac{7}{12}$  (約分)  
 49と84の最大公約数は **7**

㉑  $\frac{28}{22} = \frac{14}{11}$  (約分)  
 28と22の最大公約数は **2**

㉒  $\frac{24}{64} = \frac{3}{8}$  (約分)  
 24と64の最大公約数は **8**

㉓  $\frac{63}{42} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 63と42の最大公約数は **21**

㉔  $\frac{30}{75} = \frac{2}{5}$  (約分)  
 30と75の最大公約数は **15**