

# 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  $\frac{21}{14} = \square$  約分  
 21と14の最大公約数は  $\square$

⑨  $\frac{18}{27} = \square$  約分  
 18と27の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{9}{27} = \square$  約分  
 9と27の最大公約数は  $\square$

②  $\frac{3}{9} = \square$  約分  
 3と9の最大公約数は  $\square$

⑩  $\frac{9}{18} = \square$  約分  
 9と18の最大公約数は  $\square$

⑱  $\frac{8}{16} = \square$  約分  
 8と16の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{35}{40} = \square$  約分  
 35と40の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{36}{9} = \square$  約分  
 36と9の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{20}{28} = \square$  約分  
 20と28の最大公約数は  $\square$

④  $\frac{18}{30} = \square$  約分  
 18と30の最大公約数は  $\square$

⑫  $\frac{14}{35} = \square$  約分  
 14と35の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{16}{24} = \square$  約分  
 16と24の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{56}{64} = \square$  約分  
 56と64の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{48}{30} = \square$  約分  
 48と30の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{28}{4} = \square$  約分  
 28と4の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{72}{16} = \square$  約分  
 72と16の最大公約数は  $\square$

⑭  $\frac{40}{70} = \square$  約分  
 40と70の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{10}{45} = \square$  約分  
 10と45の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{28}{35} = \square$  約分  
 28と35の最大公約数は  $\square$

⑮  $\frac{20}{90} = \square$  約分  
 20と90の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{6}{4} = \square$  約分  
 6と4の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{20}{4} = \square$  約分  
 20と4の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{14}{2} = \square$  約分  
 14と2の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{3}{24} = \square$  約分  
 3と24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  $\frac{21}{14} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 21と14の最大公約数は **7**

②  $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 3と9の最大公約数は **3**

③  $\frac{35}{40} = \frac{7}{8}$  (約分)  
 35と40の最大公約数は **5**

④  $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 18と30の最大公約数は **6**

⑤  $\frac{56}{64} = \frac{7}{8}$  (約分)  
 56と64の最大公約数は **8**

⑥  $\frac{72}{16} = \frac{9}{2}$  (約分)  
 72と16の最大公約数は **8**

⑦  $\frac{28}{35} = \frac{4}{5}$  (約分)  
 28と35の最大公約数は **7**

⑧  $\frac{20}{4} = 5$  (約分)  
 20と4の最大公約数は **4**

⑨  $\frac{18}{27} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 18と27の最大公約数は **9**

⑩  $\frac{9}{18} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 9と18の最大公約数は **9**

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

⑫  $\frac{14}{35} = \frac{2}{5}$  (約分)  
 14と35の最大公約数は **7**

⑬  $\frac{48}{30} = \frac{8}{5}$  (約分)  
 48と30の最大公約数は **6**

⑭  $\frac{40}{70} = \frac{4}{7}$  (約分)  
 40と70の最大公約数は **10**

⑮  $\frac{20}{90} = \frac{2}{9}$  (約分)  
 20と90の最大公約数は **10**

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

⑰  $\frac{9}{27} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 9と27の最大公約数は **9**

⑱  $\frac{8}{16} = \frac{1}{2}$  (約分)  
 8と16の最大公約数は **8**

⑲  $\frac{20}{28} = \frac{5}{7}$  (約分)  
 20と28の最大公約数は **4**

⑳  $\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 16と24の最大公約数は **8**

㉑  $\frac{28}{4} = 7$  (約分)  
 28と4の最大公約数は **4**

㉒  $\frac{10}{45} = \frac{2}{9}$  (約分)  
 10と45の最大公約数は **5**

㉓  $\frac{6}{4} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 6と4の最大公約数は **2**

㉔  $\frac{3}{24} = \frac{1}{8}$  (約分)  
 3と24の最大公約数は **3**