

# 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  $\frac{30}{40} = \square$  ←約分  
 30と40の最大公約数は  $\square$

②  $\frac{96}{72} = \square$  ←約分  
 96と72の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{35}{85} = \square$  ←約分  
 35と85の最大公約数は  $\square$

④  $\frac{25}{75} = \square$  ←約分  
 25と75の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{84}{63} = \square$  ←約分  
 84と63の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{28}{63} = \square$  ←約分  
 28と63の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{14}{35} = \square$  ←約分  
 14と35の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{16}{96} = \square$  ←約分  
 16と96の最大公約数は  $\square$

⑨  $\frac{70}{20} = \square$  ←約分  
 70と20の最大公約数は  $\square$

⑩  $\frac{66}{84} = \square$  ←約分  
 66と84の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{20}{12} = \square$  ←約分  
 20と12の最大公約数は  $\square$

⑫  $\frac{81}{99} = \square$  ←約分  
 81と99の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{51}{27} = \square$  ←約分  
 51と27の最大公約数は  $\square$

⑭  $\frac{70}{75} = \square$  ←約分  
 70と75の最大公約数は  $\square$

⑮  $\frac{64}{96} = \square$  ←約分  
 64と96の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{99}{45} = \square$  ←約分  
 99と45の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{21}{84} = \square$  ←約分  
 21と84の最大公約数は  $\square$

⑱  $\frac{77}{99} = \square$  ←約分  
 77と99の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{22}{32} = \square$  ←約分  
 22と32の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{60}{90} = \square$  ←約分  
 60と90の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{54}{36} = \square$  ←約分  
 54と36の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{54}{48} = \square$  ←約分  
 54と48の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{30}{50} = \square$  ←約分  
 30と50の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{30}{90} = \square$  ←約分  
 30と90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  $\frac{30}{40} = \frac{3}{4}$  (約分)  
 30と40の最大公約数は **10**

②  $\frac{96}{72} = \frac{4}{3}$  (約分)  
 96と72の最大公約数は **24**

③  $\frac{35}{85} = \frac{7}{17}$  (約分)  
 35と85の最大公約数は **5**

④  $\frac{25}{75} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 25と75の最大公約数は **25**

⑤  $\frac{84}{63} = \frac{4}{3}$  (約分)  
 84と63の最大公約数は **21**

⑥  $\frac{28}{63} = \frac{4}{9}$  (約分)  
 28と63の最大公約数は **7**

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

⑧  $\frac{16}{96} = \frac{1}{6}$  (約分)  
 16と96の最大公約数は **16**

⑨  $\frac{70}{20} = \frac{7}{2}$  (約分)  
 70と20の最大公約数は **10**

⑩  $\frac{66}{84} = \frac{11}{14}$  (約分)  
 66と84の最大公約数は **6**

⑪  $\frac{20}{12} = \frac{5}{3}$  (約分)  
 20と12の最大公約数は **4**

⑫  $\frac{81}{99} = \frac{9}{11}$  (約分)  
 81と99の最大公約数は **9**

⑬  $\frac{51}{27} = \frac{17}{9}$  (約分)  
 51と27の最大公約数は **3**

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

⑮  $\frac{64}{96} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 64と96の最大公約数は **32**

⑯  $\frac{99}{45} = \frac{11}{5}$  (約分)  
 99と45の最大公約数は **9**

⑰  $\frac{21}{84} = \frac{1}{4}$  (約分)  
 21と84の最大公約数は **21**

⑱  $\frac{77}{99} = \frac{7}{9}$  (約分)  
 77と99の最大公約数は **11**

⑲  $\frac{22}{32} = \frac{11}{16}$  (約分)  
 22と32の最大公約数は **2**

⑳  $\frac{60}{90} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 60と90の最大公約数は **30**

㉑  $\frac{54}{36} = \frac{3}{2}$  (約分)  
 54と36の最大公約数は **18**

㉒  $\frac{54}{48} = \frac{9}{8}$  (約分)  
 54と48の最大公約数は **6**

㉓  $\frac{30}{50} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 30と50の最大公約数は **10**

㉔  $\frac{30}{90} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 30と90の最大公約数は **30**