

# 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  $\frac{36}{45} = \square$  約分  
 36と45の最大公約数は  $\square$

②  $\frac{32}{20} = \square$  約分  
 32と20の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{7}{63} = \square$  約分  
 7と63の最大公約数は  $\square$

④  $\frac{77}{88} = \square$  約分  
 77と88の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{32}{8} = \square$  約分  
 32と8の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{30}{42} = \square$  約分  
 30と42の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{24}{54} = \square$  約分  
 24と54の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{30}{48} = \square$  約分  
 30と48の最大公約数は  $\square$

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

⑩  $\frac{45}{40} = \square$  約分  
 45と40の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{15}{27} = \square$  約分  
 15と27の最大公約数は  $\square$

⑫  $\frac{10}{25} = \square$  約分  
 10と25の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{20}{35} = \square$  約分  
 20と35の最大公約数は  $\square$

⑭  $\frac{24}{40} = \square$  約分  
 24と40の最大公約数は  $\square$

⑮  $\frac{40}{8} = \square$  約分  
 40と8の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{12}{6} = \square$  約分  
 12と6の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{2}{18} = \square$  約分  
 2と18の最大公約数は  $\square$

⑱  $\frac{45}{72} = \square$  約分  
 45と72の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{20}{45} = \square$  約分  
 20と45の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{36}{27} = \square$  約分  
 36と27の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{9}{81} = \square$  約分  
 9と81の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{15}{21} = \square$  約分  
 15と21の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{24}{8} = \square$  約分  
 24と8の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{2}{8} = \square$  約分  
 2と8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  $\frac{36}{45} = \frac{4}{5}$  (約分)  
 36と45の最大公約数は 9

②  $\frac{32}{20} = \frac{8}{5}$  (約分)  
 32と20の最大公約数は 4

③  $\frac{7}{63} = \frac{1}{9}$  (約分)  
 7と63の最大公約数は 7

④  $\frac{77}{88} = \frac{7}{8}$  (約分)  
 77と88の最大公約数は 11

⑤  $\frac{32}{8} = 4$  (約分)  
 32と8の最大公約数は 8

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

⑦  $\frac{24}{54} = \frac{4}{9}$  (約分)  
 24と54の最大公約数は 6

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

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

⑩  $\frac{45}{40} = \frac{9}{8}$  (約分)  
 45と40の最大公約数は 5

⑪  $\frac{15}{27} = \frac{5}{9}$  (約分)  
 15と27の最大公約数は 3

⑫  $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$  (約分)  
 10と25の最大公約数は 5

⑬  $\frac{20}{35} = \frac{4}{7}$  (約分)  
 20と35の最大公約数は 5

⑭  $\frac{24}{40} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 24と40の最大公約数は 8

⑮  $\frac{40}{8} = 5$  (約分)  
 40と8の最大公約数は 8

⑯  $\frac{12}{6} = 2$  (約分)  
 12と6の最大公約数は 6

⑰  $\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$  (約分)  
 2と18の最大公約数は 2

⑱  $\frac{45}{72} = \frac{5}{8}$  (約分)  
 45と72の最大公約数は 9

⑲  $\frac{20}{45} = \frac{4}{9}$  (約分)  
 20と45の最大公約数は 5

⑳  $\frac{36}{27} = \frac{4}{3}$  (約分)  
 36と27の最大公約数は 9

㉑  $\frac{9}{81} = \frac{1}{9}$  (約分)  
 9と81の最大公約数は 9

㉒  $\frac{15}{21} = \frac{5}{7}$  (約分)  
 15と21の最大公約数は 3

㉓  $\frac{24}{8} = 3$  (約分)  
 24と8の最大公約数は 8

㉔  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$  (約分)  
 2と8の最大公約数は 2