

# 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  $\frac{32}{40} = \square$  約分  
 32と40の最大公約数は  $\square$

⑨  $\frac{10}{35} = \square$  約分  
 10と35の最大公約数は  $\square$

⑰  $\frac{4}{32} = \square$  約分  
 4と32の最大公約数は  $\square$

②  $\frac{28}{36} = \square$  約分  
 28と36の最大公約数は  $\square$

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

⑱  $\frac{18}{63} = \square$  約分  
 18と63の最大公約数は  $\square$

③  $\frac{14}{7} = \square$  約分  
 14と7の最大公約数は  $\square$

⑪  $\frac{48}{54} = \square$  約分  
 48と54の最大公約数は  $\square$

⑲  $\frac{32}{36} = \square$  約分  
 32と36の最大公約数は  $\square$

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

⑫  $\frac{28}{8} = \square$  約分  
 28と8の最大公約数は  $\square$

⑳  $\frac{14}{12} = \square$  約分  
 14と12の最大公約数は  $\square$

⑤  $\frac{25}{15} = \square$  約分  
 25と15の最大公約数は  $\square$

⑬  $\frac{3}{15} = \square$  約分  
 3と15の最大公約数は  $\square$

㉑  $\frac{4}{6} = \square$  約分  
 4と6の最大公約数は  $\square$

⑥  $\frac{30}{50} = \square$  約分  
 30と50の最大公約数は  $\square$

⑭  $\frac{42}{18} = \square$  約分  
 42と18の最大公約数は  $\square$

㉒  $\frac{14}{18} = \square$  約分  
 14と18の最大公約数は  $\square$

⑦  $\frac{54}{6} = \square$  約分  
 54と6の最大公約数は  $\square$

⑮  $\frac{70}{80} = \square$  約分  
 70と80の最大公約数は  $\square$

㉓  $\frac{3}{9} = \square$  約分  
 3と9の最大公約数は  $\square$

⑧  $\frac{7}{49} = \square$  約分  
 7と49の最大公約数は  $\square$

⑯  $\frac{60}{50} = \square$  約分  
 60と50の最大公約数は  $\square$

㉔  $\frac{27}{12} = \square$  約分  
 27と12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  $\frac{32}{40} = \frac{4}{5}$  (約分)  
 32と40の最大公約数は **8**

②  $\frac{28}{36} = \frac{7}{9}$  (約分)  
 28と36の最大公約数は **4**

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

④  $\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$  (約分)  
 4と18の最大公約数は **2**

⑤  $\frac{25}{15} = \frac{5}{3}$  (約分)  
 25と15の最大公約数は **5**

⑥  $\frac{30}{50} = \frac{3}{5}$  (約分)  
 30と50の最大公約数は **10**

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

⑧  $\frac{7}{49} = \frac{1}{7}$  (約分)  
 7と49の最大公約数は **7**

⑨  $\frac{10}{35} = \frac{2}{7}$  (約分)  
 10と35の最大公約数は **5**

⑩  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 2と6の最大公約数は **2**

⑪  $\frac{48}{54} = \frac{8}{9}$  (約分)  
 48と54の最大公約数は **6**

⑫  $\frac{28}{8} = \frac{7}{2}$  (約分)  
 28と8の最大公約数は **4**

⑬  $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$  (約分)  
 3と15の最大公約数は **3**

⑭  $\frac{42}{18} = \frac{7}{3}$  (約分)  
 42と18の最大公約数は **6**

⑮  $\frac{70}{80} = \frac{7}{8}$  (約分)  
 70と80の最大公約数は **10**

⑯  $\frac{60}{50} = \frac{6}{5}$  (約分)  
 60と50の最大公約数は **10**

⑰  $\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$  (約分)  
 4と32の最大公約数は **4**

⑱  $\frac{18}{63} = \frac{2}{7}$  (約分)  
 18と63の最大公約数は **9**

⑲  $\frac{32}{36} = \frac{8}{9}$  (約分)  
 32と36の最大公約数は **4**

⑳  $\frac{14}{12} = \frac{7}{6}$  (約分)  
 14と12の最大公約数は **2**

㉑  $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$  (約分)  
 4と6の最大公約数は **2**

㉒  $\frac{14}{18} = \frac{7}{9}$  (約分)  
 14と18の最大公約数は **2**

㉓  $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$  (約分)  
 3と9の最大公約数は **3**

㉔  $\frac{27}{12} = \frac{9}{4}$  (約分)  
 27と12の最大公約数は **3**