

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 $\frac{44}{68} = \square$ 約分
 44と68の最大公約数は \square

② $\frac{78}{60} = \square$ 約分
 78と60の最大公約数は \square

③ $\frac{18}{30} = \square$ 約分
 18と30の最大公約数は \square

④ $\frac{30}{36} = \square$ 約分
 30と36の最大公約数は \square

⑤ $\frac{30}{12} = \square$ 約分
 30と12の最大公約数は \square

⑥ $\frac{14}{18} = \square$ 約分
 14と18の最大公約数は \square

⑦ $\frac{20}{72} = \square$ 約分
 20と72の最大公約数は \square

⑧ $\frac{52}{48} = \square$ 約分
 52と48の最大公約数は \square

⑨ $\frac{25}{75} = \square$ 約分
 25と75の最大公約数は \square

⑩ $\frac{98}{91} = \square$ 約分
 98と91の最大公約数は \square

⑪ $\frac{28}{56} = \square$ 約分
 28と56の最大公約数は \square

⑫ $\frac{48}{80} = \square$ 約分
 48と80の最大公約数は \square

⑬ $\frac{15}{75} = \square$ 約分
 15と75の最大公約数は \square

⑭ $\frac{36}{54} = \square$ 約分
 36と54の最大公約数は \square

⑮ $\frac{84}{56} = \square$ 約分
 84と56の最大公約数は \square

⑯ $\frac{64}{96} = \square$ 約分
 64と96の最大公約数は \square

⑰ $\frac{24}{16} = \square$ 約分
 24と16の最大公約数は \square

⑱ $\frac{24}{48} = \square$ 約分
 24と48の最大公約数は \square

⑲ $\frac{28}{68} = \square$ 約分
 28と68の最大公約数は \square

⑳ $\frac{60}{12} = \square$ 約分
 60と12の最大公約数は \square

㉑ $\frac{30}{60} = \square$ 約分
 30と60の最大公約数は \square

㉒ $\frac{72}{44} = \square$ 約分
 72と44の最大公約数は \square

㉓ $\frac{72}{76} = \square$ 約分
 72と76の最大公約数は \square

㉔ $\frac{12}{36} = \square$ 約分
 12と36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 $\frac{44}{68} = \frac{11}{17}$ (約分)
 44と68の最大公約数は **4**

② $\frac{78}{60} = \frac{13}{10}$ (約分)
 78と60の最大公約数は **6**

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

④ $\frac{30}{36} = \frac{5}{6}$ (約分)
 30と36の最大公約数は **6**

⑤ $\frac{30}{12} = \frac{5}{2}$ (約分)
 30と12の最大公約数は **6**

⑥ $\frac{14}{18} = \frac{7}{9}$ (約分)
 14と18の最大公約数は **2**

⑦ $\frac{20}{72} = \frac{5}{18}$ (約分)
 20と72の最大公約数は **4**

⑧ $\frac{52}{48} = \frac{13}{12}$ (約分)
 52と48の最大公約数は **4**

⑨ $\frac{25}{75} = \frac{1}{3}$ (約分)
 25と75の最大公約数は **25**

⑩ $\frac{98}{91} = \frac{14}{13}$ (約分)
 98と91の最大公約数は **7**

⑪ $\frac{28}{56} = \frac{1}{2}$ (約分)
 28と56の最大公約数は **28**

⑫ $\frac{48}{80} = \frac{3}{5}$ (約分)
 48と80の最大公約数は **16**

⑬ $\frac{15}{75} = \frac{1}{5}$ (約分)
 15と75の最大公約数は **15**

⑭ $\frac{36}{54} = \frac{2}{3}$ (約分)
 36と54の最大公約数は **18**

⑮ $\frac{84}{56} = \frac{3}{2}$ (約分)
 84と56の最大公約数は **28**

⑯ $\frac{64}{96} = \frac{2}{3}$ (約分)
 64と96の最大公約数は **32**

⑰ $\frac{24}{16} = \frac{3}{2}$ (約分)
 24と16の最大公約数は **8**

⑱ $\frac{24}{48} = \frac{1}{2}$ (約分)
 24と48の最大公約数は **24**

⑲ $\frac{28}{68} = \frac{7}{17}$ (約分)
 28と68の最大公約数は **4**

⑳ $\frac{60}{12} = 5$ (約分)
 60と12の最大公約数は **12**

㉑ $\frac{30}{60} = \frac{1}{2}$ (約分)
 30と60の最大公約数は **30**

㉒ $\frac{72}{44} = \frac{18}{11}$ (約分)
 72と44の最大公約数は **4**

㉓ $\frac{72}{76} = \frac{18}{19}$ (約分)
 72と76の最大公約数は **4**

㉔ $\frac{12}{36} = \frac{1}{3}$ (約分)
 12と36の最大公約数は **12**