

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 $\frac{24}{32} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 24と32の最大公約数は \square

⑨ $\frac{4}{10} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 4と10の最大公約数は \square

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

② $\frac{9}{81} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 9と81の最大公約数は \square

⑩ $\frac{88}{33} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 88と33の最大公約数は \square

⑱ $\frac{8}{48} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 8と48の最大公約数は \square

③ $\frac{28}{16} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 28と16の最大公約数は \square

⑪ $\frac{40}{72} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 40と72の最大公約数は \square

⑲ $\frac{12}{16} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 12と16の最大公約数は \square

④ $\frac{70}{90} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 70と90の最大公約数は \square

⑫ $\frac{3}{6} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 3と6の最大公約数は \square

⑳ $\frac{21}{18} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 21と18の最大公約数は \square

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

⑬ $\frac{25}{45} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 25と45の最大公約数は \square

㉑ $\frac{16}{72} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 16と72の最大公約数は \square

⑥ $\frac{40}{56} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 40と56の最大公約数は \square

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

㉒ $\frac{56}{72} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 56と72の最大公約数は \square

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

⑮ $\frac{32}{20} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 32と20の最大公約数は \square

㉓ $\frac{16}{8} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 16と8の最大公約数は \square

⑧ $\frac{50}{60} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 50と60の最大公約数は \square

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

㉔ $\frac{9}{24} = \frac{\square}{\square}$ (約分)
 9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 $\frac{24}{32} = \frac{3}{4}$ (約分)
 24と32の最大公約数は **8**

② $\frac{9}{81} = \frac{1}{9}$ (約分)
 9と81の最大公約数は **9**

③ $\frac{28}{16} = \frac{7}{4}$ (約分)
 28と16の最大公約数は **4**

④ $\frac{70}{90} = \frac{7}{9}$ (約分)
 70と90の最大公約数は **10**

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

⑥ $\frac{40}{56} = \frac{5}{7}$ (約分)
 40と56の最大公約数は **8**

⑦ $\frac{6}{4} = \frac{3}{2}$ (約分)
 6と4の最大公約数は **2**

⑧ $\frac{50}{60} = \frac{5}{6}$ (約分)
 50と60の最大公約数は **10**

⑨ $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ (約分)
 4と10の最大公約数は **2**

⑩ $\frac{88}{33} = \frac{8}{3}$ (約分)
 88と33の最大公約数は **11**

⑪ $\frac{40}{72} = \frac{5}{9}$ (約分)
 40と72の最大公約数は **8**

⑫ $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (約分)
 3と6の最大公約数は **3**

⑬ $\frac{25}{45} = \frac{5}{9}$ (約分)
 25と45の最大公約数は **5**

⑭ $\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$ (約分)
 8と24の最大公約数は **8**

⑮ $\frac{32}{20} = \frac{8}{5}$ (約分)
 32と20の最大公約数は **4**

⑯ $\frac{6}{2} = 3$ (約分)
 6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 $\frac{8}{48} = \frac{1}{6}$ (約分)
 8と48の最大公約数は **8**

⑲ $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ (約分)
 12と16の最大公約数は **4**

⑳ $\frac{21}{18} = \frac{7}{6}$ (約分)
 21と18の最大公約数は **3**

㉑ $\frac{16}{72} = \frac{2}{9}$ (約分)
 16と72の最大公約数は **8**

㉒ $\frac{56}{72} = \frac{7}{9}$ (約分)
 56と72の最大公約数は **8**

㉓ $\frac{16}{8} = 2$ (約分)
 16と8の最大公約数は **8**

㉔ $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$ (約分)
 9と24の最大公約数は **3**