

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 $\frac{65}{90} = \square$ 約分
 65と90の最大公約数は \square

② $\frac{21}{42} = \square$ 約分
 21と42の最大公約数は \square

③ $\frac{88}{77} = \square$ 約分
 88と77の最大公約数は \square

④ $\frac{33}{77} = \square$ 約分
 33と77の最大公約数は \square

⑤ $\frac{63}{21} = \square$ 約分
 63と21の最大公約数は \square

⑥ $\frac{42}{56} = \square$ 約分
 42と56の最大公約数は \square

⑦ $\frac{20}{40} = \square$ 約分
 20と40の最大公約数は \square

⑧ $\frac{20}{28} = \square$ 約分
 20と28の最大公約数は \square

⑨ $\frac{96}{54} = \square$ 約分
 96と54の最大公約数は \square

⑩ $\frac{96}{64} = \square$ 約分
 96と64の最大公約数は \square

⑪ $\frac{14}{21} = \square$ 約分
 14と21の最大公約数は \square

⑫ $\frac{27}{39} = \square$ 約分
 27と39の最大公約数は \square

⑬ $\frac{16}{48} = \square$ 約分
 16と48の最大公約数は \square

⑭ $\frac{34}{12} = \square$ 約分
 34と12の最大公約数は \square

⑮ $\frac{35}{56} = \square$ 約分
 35と56の最大公約数は \square

⑯ $\frac{28}{84} = \square$ 約分
 28と84の最大公約数は \square

⑰ $\frac{32}{64} = \square$ 約分
 32と64の最大公約数は \square

⑱ $\frac{39}{21} = \square$ 約分
 39と21の最大公約数は \square

⑲ $\frac{84}{36} = \square$ 約分
 84と36の最大公約数は \square

⑳ $\frac{39}{45} = \square$ 約分
 39と45の最大公約数は \square

㉑ $\frac{36}{48} = \square$ 約分
 36と48の最大公約数は \square

㉒ $\frac{40}{72} = \square$ 約分
 40と72の最大公約数は \square

㉓ $\frac{39}{48} = \square$ 約分
 39と48の最大公約数は \square

㉔ $\frac{80}{60} = \square$ 約分
 80と60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 $\frac{65}{90} = \frac{13}{18}$ (約分)
 65と90の最大公約数は **5**

② $\frac{21}{42} = \frac{1}{2}$ (約分)
 21と42の最大公約数は **21**

③ $\frac{88}{77} = \frac{8}{7}$ (約分)
 88と77の最大公約数は **11**

④ $\frac{33}{77} = \frac{3}{7}$ (約分)
 33と77の最大公約数は **11**

⑤ $\frac{63}{21} = \frac{3}{1}$ (約分)
 63と21の最大公約数は **21**

⑥ $\frac{42}{56} = \frac{3}{4}$ (約分)
 42と56の最大公約数は **14**

⑦ $\frac{20}{40} = \frac{1}{2}$ (約分)
 20と40の最大公約数は **20**

⑧ $\frac{20}{28} = \frac{5}{7}$ (約分)
 20と28の最大公約数は **4**

⑨ $\frac{96}{54} = \frac{16}{9}$ (約分)
 96と54の最大公約数は **6**

⑩ $\frac{96}{64} = \frac{3}{2}$ (約分)
 96と64の最大公約数は **32**

⑪ $\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$ (約分)
 14と21の最大公約数は **7**

⑫ $\frac{27}{39} = \frac{9}{13}$ (約分)
 27と39の最大公約数は **3**

⑬ $\frac{16}{48} = \frac{1}{3}$ (約分)
 16と48の最大公約数は **16**

⑭ $\frac{34}{12} = \frac{17}{6}$ (約分)
 34と12の最大公約数は **2**

⑮ $\frac{35}{56} = \frac{5}{8}$ (約分)
 35と56の最大公約数は **7**

⑯ $\frac{28}{84} = \frac{1}{3}$ (約分)
 28と84の最大公約数は **28**

⑰ $\frac{32}{64} = \frac{1}{2}$ (約分)
 32と64の最大公約数は **32**

⑱ $\frac{39}{21} = \frac{13}{7}$ (約分)
 39と21の最大公約数は **3**

⑲ $\frac{84}{36} = \frac{7}{3}$ (約分)
 84と36の最大公約数は **12**

⑳ $\frac{39}{45} = \frac{13}{15}$ (約分)
 39と45の最大公約数は **3**

㉑ $\frac{36}{48} = \frac{3}{4}$ (約分)
 36と48の最大公約数は **12**

㉒ $\frac{40}{72} = \frac{5}{9}$ (約分)
 40と72の最大公約数は **8**

㉓ $\frac{39}{48} = \frac{13}{16}$ (約分)
 39と48の最大公約数は **3**

㉔ $\frac{80}{60} = \frac{4}{3}$ (約分)
 80と60の最大公約数は **20**