

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 $\frac{25}{50} = \square$ 約分
 25と50の最大公約数は \square

② $\frac{10}{28} = \square$ 約分
 10と28の最大公約数は \square

③ $\frac{75}{70} = \square$ 約分
 75と70の最大公約数は \square

④ $\frac{36}{28} = \square$ 約分
 36と28の最大公約数は \square

⑤ $\frac{28}{56} = \square$ 約分
 28と56の最大公約数は \square

⑥ $\frac{81}{99} = \square$ 約分
 81と99の最大公約数は \square

⑦ $\frac{16}{48} = \square$ 約分
 16と48の最大公約数は \square

⑧ $\frac{49}{28} = \square$ 約分
 49と28の最大公約数は \square

⑨ $\frac{63}{84} = \square$ 約分
 63と84の最大公約数は \square

⑩ $\frac{39}{24} = \square$ 約分
 39と24の最大公約数は \square

⑪ $\frac{48}{72} = \square$ 約分
 48と72の最大公約数は \square

⑫ $\frac{25}{75} = \square$ 約分
 25と75の最大公約数は \square

⑬ $\frac{54}{63} = \square$ 約分
 54と63の最大公約数は \square

⑭ $\frac{96}{64} = \square$ 約分
 96と64の最大公約数は \square

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

⑯ $\frac{34}{30} = \square$ 約分
 34と30の最大公約数は \square

⑰ $\frac{45}{75} = \square$ 約分
 45と75の最大公約数は \square

⑱ $\frac{54}{72} = \square$ 約分
 54と72の最大公約数は \square

⑲ $\frac{16}{18} = \square$ 約分
 16と18の最大公約数は \square

⑳ $\frac{56}{64} = \square$ 約分
 56と64の最大公約数は \square

㉑ $\frac{84}{21} = \square$ 約分
 84と21の最大公約数は \square

㉒ $\frac{80}{88} = \square$ 約分
 80と88の最大公約数は \square

㉓ $\frac{16}{12} = \square$ 約分
 16と12の最大公約数は \square

㉔ $\frac{48}{90} = \square$ 約分
 48と90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 $\frac{25}{50} = \frac{1}{2}$ (約分)
 25と50の最大公約数は **25**

② $\frac{10}{28} = \frac{5}{14}$ (約分)
 10と28の最大公約数は **2**

③ $\frac{75}{70} = \frac{15}{14}$ (約分)
 75と70の最大公約数は **5**

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

⑤ $\frac{28}{56} = \frac{1}{2}$ (約分)
 28と56の最大公約数は **28**

⑥ $\frac{81}{99} = \frac{9}{11}$ (約分)
 81と99の最大公約数は **9**

⑦ $\frac{16}{48} = \frac{1}{3}$ (約分)
 16と48の最大公約数は **16**

⑧ $\frac{49}{28} = \frac{7}{4}$ (約分)
 49と28の最大公約数は **7**

⑨ $\frac{63}{84} = \frac{3}{4}$ (約分)
 63と84の最大公約数は **21**

⑩ $\frac{39}{24} = \frac{13}{8}$ (約分)
 39と24の最大公約数は **3**

⑪ $\frac{48}{72} = \frac{2}{3}$ (約分)
 48と72の最大公約数は **24**

⑫ $\frac{25}{75} = \frac{1}{3}$ (約分)
 25と75の最大公約数は **25**

⑬ $\frac{54}{63} = \frac{6}{7}$ (約分)
 54と63の最大公約数は **9**

⑭ $\frac{96}{64} = \frac{3}{2}$ (約分)
 96と64の最大公約数は **32**

⑮ $\frac{15}{40} = \frac{3}{8}$ (約分)
 15と40の最大公約数は **5**

⑯ $\frac{34}{30} = \frac{17}{15}$ (約分)
 34と30の最大公約数は **2**

⑰ $\frac{45}{75} = \frac{3}{5}$ (約分)
 45と75の最大公約数は **15**

⑱ $\frac{54}{72} = \frac{3}{4}$ (約分)
 54と72の最大公約数は **18**

⑲ $\frac{16}{18} = \frac{8}{9}$ (約分)
 16と18の最大公約数は **2**

⑳ $\frac{56}{64} = \frac{7}{8}$ (約分)
 56と64の最大公約数は **8**

㉑ $\frac{84}{21} = 4$ (約分)
 84と21の最大公約数は **21**

㉒ $\frac{80}{88} = \frac{10}{11}$ (約分)
 80と88の最大公約数は **8**

㉓ $\frac{16}{12} = \frac{4}{3}$ (約分)
 16と12の最大公約数は **4**

㉔ $\frac{48}{90} = \frac{8}{15}$ (約分)
 48と90の最大公約数は **6**