

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 $\frac{4}{14} = \square$ 約分
 4と14の最大公約数は \square

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

⑰ $\frac{7}{63} = \square$ 約分
 7と63の最大公約数は \square

② $\frac{7}{56} = \square$ 約分
 7と56の最大公約数は \square

⑩ $\frac{25}{20} = \square$ 約分
 25と20の最大公約数は \square

⑱ $\frac{35}{21} = \square$ 約分
 35と21の最大公約数は \square

③ $\frac{20}{12} = \square$ 約分
 20と12の最大公約数は \square

⑪ $\frac{10}{25} = \square$ 約分
 10と25の最大公約数は \square

⑲ $\frac{77}{99} = \square$ 約分
 77と99の最大公約数は \square

④ $\frac{36}{42} = \square$ 約分
 36と42の最大公約数は \square

⑫ $\frac{8}{72} = \square$ 約分
 8と72の最大公約数は \square

⑳ $\frac{9}{63} = \square$ 約分
 9と63の最大公約数は \square

⑤ $\frac{5}{20} = \square$ 約分
 5と20の最大公約数は \square

⑬ $\frac{49}{21} = \square$ 約分
 49と21の最大公約数は \square

㉑ $\frac{27}{9} = \square$ 約分
 27と9の最大公約数は \square

⑥ $\frac{14}{10} = \square$ 約分
 14と10の最大公約数は \square

⑭ $\frac{50}{90} = \square$ 約分
 50と90の最大公約数は \square

㉒ $\frac{12}{16} = \square$ 約分
 12と16の最大公約数は \square

⑦ $\frac{4}{10} = \square$ 約分
 4と10の最大公約数は \square

⑮ $\frac{20}{24} = \square$ 約分
 20と24の最大公約数は \square

㉓ $\frac{99}{22} = \square$ 約分
 99と22の最大公約数は \square

⑧ $\frac{63}{14} = \square$ 約分
 63と14の最大公約数は \square

⑯ $\frac{7}{14} = \square$ 約分
 7と14の最大公約数は \square

㉔ $\frac{20}{45} = \square$ 約分
 20と45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 $\frac{4}{14} = \frac{2}{7}$ (約分)
 4と14の最大公約数は 2

② $\frac{7}{56} = \frac{1}{8}$ (約分)
 7と56の最大公約数は 7

③ $\frac{20}{12} = \frac{5}{3}$ (約分)
 20と12の最大公約数は 4

④ $\frac{36}{42} = \frac{6}{7}$ (約分)
 36と42の最大公約数は 6

⑤ $\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$ (約分)
 5と20の最大公約数は 5

⑥ $\frac{14}{10} = \frac{7}{5}$ (約分)
 14と10の最大公約数は 2

⑦ $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ (約分)
 4と10の最大公約数は 2

⑧ $\frac{63}{14} = \frac{9}{2}$ (約分)
 63と14の最大公約数は 7

⑨ $\frac{9}{54} = \frac{1}{6}$ (約分)
 9と54の最大公約数は 9

⑩ $\frac{25}{20} = \frac{5}{4}$ (約分)
 25と20の最大公約数は 5

⑪ $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$ (約分)
 10と25の最大公約数は 5

⑫ $\frac{8}{72} = \frac{1}{9}$ (約分)
 8と72の最大公約数は 8

⑬ $\frac{49}{21} = \frac{7}{3}$ (約分)
 49と21の最大公約数は 7

⑭ $\frac{50}{90} = \frac{5}{9}$ (約分)
 50と90の最大公約数は 10

⑮ $\frac{20}{24} = \frac{5}{6}$ (約分)
 20と24の最大公約数は 4

⑯ $\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$ (約分)
 7と14の最大公約数は 7

⑰ $\frac{7}{63} = \frac{1}{9}$ (約分)
 7と63の最大公約数は 7

⑱ $\frac{35}{21} = \frac{5}{3}$ (約分)
 35と21の最大公約数は 7

⑲ $\frac{77}{99} = \frac{7}{9}$ (約分)
 77と99の最大公約数は 11

⑳ $\frac{9}{63} = \frac{1}{7}$ (約分)
 9と63の最大公約数は 9

㉑ $\frac{27}{9} = 3$ (約分)
 27と9の最大公約数は 9

㉒ $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ (約分)
 12と16の最大公約数は 4

㉓ $\frac{99}{22} = \frac{9}{2}$ (約分)
 99と22の最大公約数は 11

㉔ $\frac{20}{45} = \frac{4}{9}$ (約分)
 20と45の最大公約数は 5