

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 $\frac{36}{81} = \square$ 約分
 36と81の最大公約数は \square

② $\frac{25}{35} = \square$ 約分
 25と35の最大公約数は \square

③ $\frac{42}{30} = \square$ 約分
 42と30の最大公約数は \square

④ $\frac{6}{12} = \square$ 約分
 6と12の最大公約数は \square

⑤ $\frac{63}{81} = \square$ 約分
 63と81の最大公約数は \square

⑥ $\frac{10}{5} = \square$ 約分
 10と5の最大公約数は \square

⑦ $\frac{64}{56} = \square$ 約分
 64と56の最大公約数は \square

⑧ $\frac{14}{16} = \square$ 約分
 14と16の最大公約数は \square

⑨ $\frac{21}{35} = \square$ 約分
 21と35の最大公約数は \square

⑩ $\frac{55}{99} = \square$ 約分
 55と99の最大公約数は \square

⑪ $\frac{24}{20} = \square$ 約分
 24と20の最大公約数は \square

⑫ $\frac{18}{30} = \square$ 約分
 18と30の最大公約数は \square

⑬ $\frac{21}{18} = \square$ 約分
 21と18の最大公約数は \square

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

⑮ $\frac{3}{6} = \square$ 約分
 3と6の最大公約数は \square

⑯ $\frac{21}{27} = \square$ 約分
 21と27の最大公約数は \square

⑰ $\frac{40}{5} = \square$ 約分
 40と5の最大公約数は \square

⑱ $\frac{7}{35} = \square$ 約分
 7と35の最大公約数は \square

⑲ $\frac{24}{16} = \square$ 約分
 24と16の最大公約数は \square

⑳ $\frac{24}{30} = \square$ 約分
 24と30の最大公約数は \square

㉑ $\frac{4}{24} = \square$ 約分
 4と24の最大公約数は \square

㉒ $\frac{12}{2} = \square$ 約分
 12と2の最大公約数は \square

㉓ $\frac{8}{72} = \square$ 約分
 8と72の最大公約数は \square

㉔ $\frac{42}{54} = \square$ 約分
 42と54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 $\frac{36}{81} = \frac{4}{9}$ (約分)
 36と81の最大公約数は 9

② $\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$ (約分)
 25と35の最大公約数は 5

③ $\frac{42}{30} = \frac{7}{5}$ (約分)
 42と30の最大公約数は 6

④ $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ (約分)
 6と12の最大公約数は 6

⑤ $\frac{63}{81} = \frac{7}{9}$ (約分)
 63と81の最大公約数は 9

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

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

⑧ $\frac{14}{16} = \frac{7}{8}$ (約分)
 14と16の最大公約数は 2

⑨ $\frac{21}{35} = \frac{3}{5}$ (約分)
 21と35の最大公約数は 7

⑩ $\frac{55}{99} = \frac{5}{9}$ (約分)
 55と99の最大公約数は 11

⑪ $\frac{24}{20} = \frac{6}{5}$ (約分)
 24と20の最大公約数は 4

⑫ $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$ (約分)
 18と30の最大公約数は 6

⑬ $\frac{21}{18} = \frac{7}{6}$ (約分)
 21と18の最大公約数は 3

⑭ $\frac{12}{14} = \frac{6}{7}$ (約分)
 12と14の最大公約数は 2

⑮ $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (約分)
 3と6の最大公約数は 3

⑯ $\frac{21}{27} = \frac{7}{9}$ (約分)
 21と27の最大公約数は 3

⑰ $\frac{40}{5} = 8$ (約分)
 40と5の最大公約数は 5

⑱ $\frac{7}{35} = \frac{1}{5}$ (約分)
 7と35の最大公約数は 7

⑲ $\frac{24}{16} = \frac{3}{2}$ (約分)
 24と16の最大公約数は 8

⑳ $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$ (約分)
 24と30の最大公約数は 6

㉑ $\frac{4}{24} = \frac{1}{6}$ (約分)
 4と24の最大公約数は 4

㉒ $\frac{12}{2} = 6$ (約分)
 12と2の最大公約数は 2

㉓ $\frac{8}{72} = \frac{1}{9}$ (約分)
 8と72の最大公約数は 8

㉔ $\frac{42}{54} = \frac{7}{9}$ (約分)
 42と54の最大公約数は 6