

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

② $\frac{48}{42} = \square$ 約分
 48と42の最大公約数は \square

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

④ $\frac{3}{6} = \square$ 約分
 3と6の最大公約数は \square

⑤ $\frac{2}{12} = \square$ 約分
 2と12の最大公約数は \square

⑥ $\frac{15}{5} = \square$ 約分
 15と5の最大公約数は \square

⑦ $\frac{16}{56} = \square$ 約分
 16と56の最大公約数は \square

⑧ $\frac{56}{63} = \square$ 約分
 56と63の最大公約数は \square

⑨ $\frac{21}{7} = \square$ 約分
 21と7の最大公約数は \square

⑩ $\frac{48}{8} = \square$ 約分
 48と8の最大公約数は \square

⑪ $\frac{10}{18} = \square$ 約分
 10と18の最大公約数は \square

⑫ $\frac{10}{12} = \square$ 約分
 10と12の最大公約数は \square

⑬ $\frac{45}{54} = \square$ 約分
 45と54の最大公約数は \square

⑭ $\frac{21}{12} = \square$ 約分
 21と12の最大公約数は \square

⑮ $\frac{15}{27} = \square$ 約分
 15と27の最大公約数は \square

⑯ $\frac{7}{28} = \square$ 約分
 7と28の最大公約数は \square

⑰ $\frac{44}{33} = \square$ 約分
 44と33の最大公約数は \square

⑱ $\frac{55}{66} = \square$ 約分
 55と66の最大公約数は \square

⑲ $\frac{90}{20} = \square$ 約分
 90と20の最大公約数は \square

⑳ $\frac{4}{8} = \square$ 約分
 4と8の最大公約数は \square

㉑ $\frac{32}{56} = \square$ 約分
 32と56の最大公約数は \square

㉒ $\frac{20}{50} = \square$ 約分
 20と50の最大公約数は \square

㉓ $\frac{45}{5} = \square$ 約分
 45と5の最大公約数は \square

㉔ $\frac{4}{24} = \square$ 約分
 4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 $\frac{12}{27} = \frac{4}{9}$ (約分)
 12と27の最大公約数は 3

② $\frac{48}{42} = \frac{8}{7}$ (約分)
 48と42の最大公約数は 6

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

④ $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (約分)
 3と6の最大公約数は 3

⑤ $\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$ (約分)
 2と12の最大公約数は 2

⑥ $\frac{15}{5} = 3$ (約分)
 15と5の最大公約数は 5

⑦ $\frac{16}{56} = \frac{2}{7}$ (約分)
 16と56の最大公約数は 8

⑧ $\frac{56}{63} = \frac{8}{9}$ (約分)
 56と63の最大公約数は 7

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

⑩ $\frac{48}{8} = 6$ (約分)
 48と8の最大公約数は 8

⑪ $\frac{10}{18} = \frac{5}{9}$ (約分)
 10と18の最大公約数は 2

⑫ $\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$ (約分)
 10と12の最大公約数は 2

⑬ $\frac{45}{54} = \frac{5}{6}$ (約分)
 45と54の最大公約数は 9

⑭ $\frac{21}{12} = \frac{7}{4}$ (約分)
 21と12の最大公約数は 3

⑮ $\frac{15}{27} = \frac{5}{9}$ (約分)
 15と27の最大公約数は 3

⑯ $\frac{7}{28} = \frac{1}{4}$ (約分)
 7と28の最大公約数は 7

⑰ $\frac{44}{33} = \frac{4}{3}$ (約分)
 44と33の最大公約数は 11

⑱ $\frac{55}{66} = \frac{5}{6}$ (約分)
 55と66の最大公約数は 11

⑲ $\frac{90}{20} = \frac{9}{2}$ (約分)
 90と20の最大公約数は 10

⑳ $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ (約分)
 4と8の最大公約数は 4

㉑ $\frac{32}{56} = \frac{4}{7}$ (約分)
 32と56の最大公約数は 8

㉒ $\frac{20}{50} = \frac{2}{5}$ (約分)
 20と50の最大公約数は 10

㉓ $\frac{45}{5} = 9$ (約分)
 45と5の最大公約数は 5

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