

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 $\frac{24}{27} = \square$ 約分
 24と27の最大公約数は \square

⑨ $\frac{3}{6} = \square$ 約分
 3と6の最大公約数は \square

⑰ $\frac{27}{12} = \square$ 約分
 27と12の最大公約数は \square

② $\frac{35}{45} = \square$ 約分
 35と45の最大公約数は \square

⑩ $\frac{54}{6} = \square$ 約分
 54と6の最大公約数は \square

⑱ $\frac{7}{14} = \square$ 約分
 7と14の最大公約数は \square

③ $\frac{72}{8} = \square$ 約分
 72と8の最大公約数は \square

⑪ $\frac{6}{48} = \square$ 約分
 6と48の最大公約数は \square

⑲ $\frac{21}{28} = \square$ 約分
 21と28の最大公約数は \square

④ $\frac{27}{63} = \square$ 約分
 27と63の最大公約数は \square

⑫ $\frac{3}{21} = \square$ 約分
 3と21の最大公約数は \square

⑳ $\frac{27}{21} = \square$ 約分
 27と21の最大公約数は \square

⑤ $\frac{63}{56} = \square$ 約分
 63と56の最大公約数は \square

⑬ $\frac{18}{9} = \square$ 約分
 18と9の最大公約数は \square

㉑ $\frac{12}{30} = \square$ 約分
 12と30の最大公約数は \square

⑥ $\frac{32}{56} = \square$ 約分
 32と56の最大公約数は \square

⑭ $\frac{30}{54} = \square$ 約分
 30と54の最大公約数は \square

㉒ $\frac{4}{6} = \square$ 約分
 4と6の最大公約数は \square

⑦ $\frac{14}{21} = \square$ 約分
 14と21の最大公約数は \square

⑮ $\frac{7}{56} = \square$ 約分
 7と56の最大公約数は \square

㉓ $\frac{25}{35} = \square$ 約分
 25と35の最大公約数は \square

⑧ $\frac{32}{12} = \square$ 約分
 32と12の最大公約数は \square

⑯ $\frac{30}{48} = \square$ 約分
 30と48の最大公約数は \square

㉔ $\frac{63}{35} = \square$ 約分
 63と35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 $\frac{24}{27} = \frac{8}{9}$ (約分)
24と27の最大公約数は 3

② $\frac{35}{45} = \frac{7}{9}$ (約分)
35と45の最大公約数は 5

③ $\frac{72}{8} = 9$ (約分)
72と8の最大公約数は 8

④ $\frac{27}{63} = \frac{3}{7}$ (約分)
27と63の最大公約数は 9

⑤ $\frac{63}{56} = \frac{9}{8}$ (約分)
63と56の最大公約数は 7

⑥ $\frac{32}{56} = \frac{4}{7}$ (約分)
32と56の最大公約数は 8

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

⑧ $\frac{32}{12} = \frac{8}{3}$ (約分)
32と12の最大公約数は 4

⑨ $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ (約分)
3と6の最大公約数は 3

⑩ $\frac{54}{6} = 9$ (約分)
54と6の最大公約数は 6

⑪ $\frac{6}{48} = \frac{1}{8}$ (約分)
6と48の最大公約数は 6

⑫ $\frac{3}{21} = \frac{1}{7}$ (約分)
3と21の最大公約数は 3

⑬ $\frac{18}{9} = 2$ (約分)
18と9の最大公約数は 9

⑭ $\frac{30}{54} = \frac{5}{9}$ (約分)
30と54の最大公約数は 6

⑮ $\frac{7}{56} = \frac{1}{8}$ (約分)
7と56の最大公約数は 7

⑯ $\frac{30}{48} = \frac{5}{8}$ (約分)
30と48の最大公約数は 6

⑰ $\frac{27}{12} = \frac{9}{4}$ (約分)
27と12の最大公約数は 3

⑱ $\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$ (約分)
7と14の最大公約数は 7

⑲ $\frac{21}{28} = \frac{3}{4}$ (約分)
21と28の最大公約数は 7

⑳ $\frac{27}{21} = \frac{9}{7}$ (約分)
27と21の最大公約数は 3

㉑ $\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$ (約分)
12と30の最大公約数は 6

㉒ $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ (約分)
4と6の最大公約数は 2

㉓ $\frac{25}{35} = \frac{5}{7}$ (約分)
25と35の最大公約数は 5

㉔ $\frac{63}{35} = \frac{9}{5}$ (約分)
63と35の最大公約数は 7