

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 $\frac{42}{63} = \square$ 約分
 42と63の最大公約数は \square

② $\frac{45}{70} = \square$ 約分
 45と70の最大公約数は \square

③ $\frac{90}{60} = \square$ 約分
 90と60の最大公約数は \square

④ $\frac{26}{18} = \square$ 約分
 26と18の最大公約数は \square

⑤ $\frac{36}{81} = \square$ 約分
 36と81の最大公約数は \square

⑥ $\frac{84}{98} = \square$ 約分
 84と98の最大公約数は \square

⑦ $\frac{54}{90} = \square$ 約分
 54と90の最大公約数は \square

⑧ $\frac{15}{30} = \square$ 約分
 15と30の最大公約数は \square

⑨ $\frac{28}{10} = \square$ 約分
 28と10の最大公約数は \square

⑩ $\frac{32}{96} = \square$ 約分
 32と96の最大公約数は \square

⑪ $\frac{50}{75} = \square$ 約分
 50と75の最大公約数は \square

⑫ $\frac{72}{64} = \square$ 約分
 72と64の最大公約数は \square

⑬ $\frac{57}{48} = \square$ 約分
 57と48の最大公約数は \square

⑭ $\frac{48}{80} = \square$ 約分
 48と80の最大公約数は \square

⑮ $\frac{40}{56} = \square$ 約分
 40と56の最大公約数は \square

⑯ $\frac{50}{40} = \square$ 約分
 50と40の最大公約数は \square

⑰ $\frac{16}{32} = \square$ 約分
 16と32の最大公約数は \square

⑱ $\frac{28}{84} = \square$ 約分
 28と84の最大公約数は \square

⑲ $\frac{40}{75} = \square$ 約分
 40と75の最大公約数は \square

⑳ $\frac{12}{36} = \square$ 約分
 12と36の最大公約数は \square

㉑ $\frac{75}{25} = \square$ 約分
 75と25の最大公約数は \square

㉒ $\frac{27}{57} = \square$ 約分
 27と57の最大公約数は \square

㉓ $\frac{25}{55} = \square$ 約分
 25と55の最大公約数は \square

㉔ $\frac{63}{14} = \square$ 約分
 63と14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 $\frac{42}{63} = \frac{2}{3}$ (約分)
 42と63の最大公約数は 21

② $\frac{45}{70} = \frac{9}{14}$ (約分)
 45と70の最大公約数は 5

③ $\frac{90}{60} = \frac{3}{2}$ (約分)
 90と60の最大公約数は 30

④ $\frac{26}{18} = \frac{13}{9}$ (約分)
 26と18の最大公約数は 2

⑤ $\frac{36}{81} = \frac{4}{9}$ (約分)
 36と81の最大公約数は 9

⑥ $\frac{84}{98} = \frac{6}{7}$ (約分)
 84と98の最大公約数は 14

⑦ $\frac{54}{90} = \frac{3}{5}$ (約分)
 54と90の最大公約数は 18

⑧ $\frac{15}{30} = \frac{1}{2}$ (約分)
 15と30の最大公約数は 15

⑨ $\frac{28}{10} = \frac{14}{5}$ (約分)
 28と10の最大公約数は 2

⑩ $\frac{32}{96} = \frac{1}{3}$ (約分)
 32と96の最大公約数は 32

⑪ $\frac{50}{75} = \frac{2}{3}$ (約分)
 50と75の最大公約数は 25

⑫ $\frac{72}{64} = \frac{9}{8}$ (約分)
 72と64の最大公約数は 8

⑬ $\frac{57}{48} = \frac{19}{16}$ (約分)
 57と48の最大公約数は 3

⑭ $\frac{48}{80} = \frac{3}{5}$ (約分)
 48と80の最大公約数は 16

⑮ $\frac{40}{56} = \frac{5}{7}$ (約分)
 40と56の最大公約数は 8

⑯ $\frac{50}{40} = \frac{5}{4}$ (約分)
 50と40の最大公約数は 10

⑰ $\frac{16}{32} = \frac{1}{2}$ (約分)
 16と32の最大公約数は 16

⑱ $\frac{28}{84} = \frac{1}{3}$ (約分)
 28と84の最大公約数は 28

⑲ $\frac{40}{75} = \frac{8}{15}$ (約分)
 40と75の最大公約数は 5

⑳ $\frac{12}{36} = \frac{1}{3}$ (約分)
 12と36の最大公約数は 12

㉑ $\frac{75}{25} = 3$ (約分)
 75と25の最大公約数は 25

㉒ $\frac{27}{57} = \frac{9}{19}$ (約分)
 27と57の最大公約数は 3

㉓ $\frac{25}{55} = \frac{5}{11}$ (約分)
 25と55の最大公約数は 5

㉔ $\frac{63}{14} = \frac{9}{2}$ (約分)
 63と14の最大公約数は 7