

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

② $\frac{3}{21} = \square$ 約分
 3と21の最大公約数は \square

③ $\frac{36}{4} = \square$ 約分
 36と4の最大公約数は \square

④ $\frac{40}{5} = \square$ 約分
 40と5の最大公約数は \square

⑤ $\frac{35}{40} = \square$ 約分
 35と40の最大公約数は \square

⑥ $\frac{3}{18} = \square$ 約分
 3と18の最大公約数は \square

⑦ $\frac{8}{32} = \square$ 約分
 8と32の最大公約数は \square

⑧ $\frac{28}{16} = \square$ 約分
 28と16の最大公約数は \square

⑨ $\frac{12}{15} = \square$ 約分
 12と15の最大公約数は \square

⑩ $\frac{25}{40} = \square$ 約分
 25と40の最大公約数は \square

⑪ $\frac{32}{72} = \square$ 約分
 32と72の最大公約数は \square

⑫ $\frac{24}{6} = \square$ 約分
 24と6の最大公約数は \square

⑬ $\frac{56}{21} = \square$ 約分
 56と21の最大公約数は \square

⑭ $\frac{4}{10} = \square$ 約分
 4と10の最大公約数は \square

⑮ $\frac{50}{70} = \square$ 約分
 50と70の最大公約数は \square

⑯ $\frac{14}{63} = \square$ 約分
 14と63の最大公約数は \square

⑰ $\frac{63}{18} = \square$ 約分
 63と18の最大公約数は \square

⑱ $\frac{42}{54} = \square$ 約分
 42と54の最大公約数は \square

⑲ $\frac{25}{45} = \square$ 約分
 25と45の最大公約数は \square

⑳ $\frac{4}{6} = \square$ 約分
 4と6の最大公約数は \square

㉑ $\frac{36}{8} = \square$ 約分
 36と8の最大公約数は \square

㉒ $\frac{36}{6} = \square$ 約分
 36と6の最大公約数は \square

㉓ $\frac{12}{20} = \square$ 約分
 12と20の最大公約数は \square

㉔ $\frac{45}{81} = \square$ 約分
 45と81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 $\frac{14}{16} = \frac{7}{8}$ (約分)
 14と16の最大公約数は 2

② $\frac{3}{21} = \frac{1}{7}$ (約分)
 3と21の最大公約数は 3

③ $\frac{36}{4} = \frac{9}{1}$ (約分)
 36と4の最大公約数は 4

④ $\frac{40}{5} = \frac{8}{1}$ (約分)
 40と5の最大公約数は 5

⑤ $\frac{35}{40} = \frac{7}{8}$ (約分)
 35と40の最大公約数は 5

⑥ $\frac{3}{18} = \frac{1}{6}$ (約分)
 3と18の最大公約数は 3

⑦ $\frac{8}{32} = \frac{1}{4}$ (約分)
 8と32の最大公約数は 8

⑧ $\frac{28}{16} = \frac{7}{4}$ (約分)
 28と16の最大公約数は 4

⑨ $\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$ (約分)
 12と15の最大公約数は 3

⑩ $\frac{25}{40} = \frac{5}{8}$ (約分)
 25と40の最大公約数は 5

⑪ $\frac{32}{72} = \frac{4}{9}$ (約分)
 32と72の最大公約数は 8

⑫ $\frac{24}{6} = \frac{4}{1}$ (約分)
 24と6の最大公約数は 6

⑬ $\frac{56}{21} = \frac{8}{3}$ (約分)
 56と21の最大公約数は 7

⑭ $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ (約分)
 4と10の最大公約数は 2

⑮ $\frac{50}{70} = \frac{5}{7}$ (約分)
 50と70の最大公約数は 10

⑯ $\frac{14}{63} = \frac{2}{9}$ (約分)
 14と63の最大公約数は 7

⑰ $\frac{63}{18} = \frac{7}{2}$ (約分)
 63と18の最大公約数は 9

⑱ $\frac{42}{54} = \frac{7}{9}$ (約分)
 42と54の最大公約数は 6

⑲ $\frac{25}{45} = \frac{5}{9}$ (約分)
 25と45の最大公約数は 5

⑳ $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ (約分)
 4と6の最大公約数は 2

㉑ $\frac{36}{8} = \frac{9}{2}$ (約分)
 36と8の最大公約数は 4

㉒ $\frac{36}{6} = \frac{6}{1}$ (約分)
 36と6の最大公約数は 6

㉓ $\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$ (約分)
 12と20の最大公約数は 4

㉔ $\frac{45}{81} = \frac{5}{9}$ (約分)
 45と81の最大公約数は 9