

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 $\frac{64}{48} = \square$ 約分
 64と48の最大公約数は \square

② $\frac{14}{42} = \square$ 約分
 14と42の最大公約数は \square

③ $\frac{33}{55} = \square$ 約分
 33と55の最大公約数は \square

④ $\frac{42}{30} = \square$ 約分
 42と30の最大公約数は \square

⑤ $\frac{28}{68} = \square$ 約分
 28と68の最大公約数は \square

⑥ $\frac{30}{50} = \square$ 約分
 30と50の最大公約数は \square

⑦ $\frac{48}{68} = \square$ 約分
 48と68の最大公約数は \square

⑧ $\frac{98}{84} = \square$ 約分
 98と84の最大公約数は \square

⑨ $\frac{64}{96} = \square$ 約分
 64と96の最大公約数は \square

⑩ $\frac{44}{77} = \square$ 約分
 44と77の最大公約数は \square

⑪ $\frac{40}{24} = \square$ 約分
 40と24の最大公約数は \square

⑫ $\frac{50}{90} = \square$ 約分
 50と90の最大公約数は \square

⑬ $\frac{40}{96} = \square$ 約分
 40と96の最大公約数は \square

⑭ $\frac{70}{20} = \square$ 約分
 70と20の最大公約数は \square

⑮ $\frac{25}{75} = \square$ 約分
 25と75の最大公約数は \square

⑯ $\frac{20}{24} = \square$ 約分
 20と24の最大公約数は \square

⑰ $\frac{28}{49} = \square$ 約分
 28と49の最大公約数は \square

⑱ $\frac{60}{15} = \square$ 約分
 60と15の最大公約数は \square

⑲ $\frac{22}{38} = \square$ 約分
 22と38の最大公約数は \square

⑳ $\frac{63}{98} = \square$ 約分
 63と98の最大公約数は \square

㉑ $\frac{91}{70} = \square$ 約分
 91と70の最大公約数は \square

㉒ $\frac{32}{52} = \square$ 約分
 32と52の最大公約数は \square

㉓ $\frac{70}{77} = \square$ 約分
 70と77の最大公約数は \square

㉔ $\frac{91}{84} = \square$ 約分
 91と84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 $\frac{64}{48} = \frac{4}{3}$ (約分)
 64と48の最大公約数は **16**

② $\frac{14}{42} = \frac{1}{3}$ (約分)
 14と42の最大公約数は **14**

③ $\frac{33}{55} = \frac{3}{5}$ (約分)
 33と55の最大公約数は **11**

④ $\frac{42}{30} = \frac{7}{5}$ (約分)
 42と30の最大公約数は **6**

⑤ $\frac{28}{68} = \frac{7}{17}$ (約分)
 28と68の最大公約数は **4**

⑥ $\frac{30}{50} = \frac{3}{5}$ (約分)
 30と50の最大公約数は **10**

⑦ $\frac{48}{68} = \frac{12}{17}$ (約分)
 48と68の最大公約数は **4**

⑧ $\frac{98}{84} = \frac{7}{6}$ (約分)
 98と84の最大公約数は **14**

⑨ $\frac{64}{96} = \frac{2}{3}$ (約分)
 64と96の最大公約数は **32**

⑩ $\frac{44}{77} = \frac{4}{7}$ (約分)
 44と77の最大公約数は **11**

⑪ $\frac{40}{24} = \frac{5}{3}$ (約分)
 40と24の最大公約数は **8**

⑫ $\frac{50}{90} = \frac{5}{9}$ (約分)
 50と90の最大公約数は **10**

⑬ $\frac{40}{96} = \frac{5}{12}$ (約分)
 40と96の最大公約数は **8**

⑭ $\frac{70}{20} = \frac{7}{2}$ (約分)
 70と20の最大公約数は **10**

⑮ $\frac{25}{75} = \frac{1}{3}$ (約分)
 25と75の最大公約数は **25**

⑯ $\frac{20}{24} = \frac{5}{6}$ (約分)
 20と24の最大公約数は **4**

⑰ $\frac{28}{49} = \frac{4}{7}$ (約分)
 28と49の最大公約数は **7**

⑱ $\frac{60}{15} = 4$ (約分)
 60と15の最大公約数は **15**

⑲ $\frac{22}{38} = \frac{11}{19}$ (約分)
 22と38の最大公約数は **2**

⑳ $\frac{63}{98} = \frac{9}{14}$ (約分)
 63と98の最大公約数は **7**

㉑ $\frac{91}{70} = \frac{13}{10}$ (約分)
 91と70の最大公約数は **7**

㉒ $\frac{32}{52} = \frac{8}{13}$ (約分)
 32と52の最大公約数は **4**

㉓ $\frac{70}{77} = \frac{10}{11}$ (約分)
 70と77の最大公約数は **7**

㉔ $\frac{91}{84} = \frac{13}{12}$ (約分)
 91と84の最大公約数は **7**