

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

⑨ $\frac{4}{36} = \square$ 約分
 4と36の最大公約数は \square

⑰ $\frac{45}{5} = \square$ 約分
 45と5の最大公約数は \square

② $\frac{49}{14} = \square$ 約分
 49と14の最大公約数は \square

⑩ $\frac{24}{20} = \square$ 約分
 24と20の最大公約数は \square

⑱ $\frac{35}{49} = \square$ 約分
 35と49の最大公約数は \square

③ $\frac{12}{16} = \square$ 約分
 12と16の最大公約数は \square

⑪ $\frac{35}{56} = \square$ 約分
 35と56の最大公約数は \square

⑲ $\frac{40}{8} = \square$ 約分
 40と8の最大公約数は \square

④ $\frac{18}{21} = \square$ 約分
 18と21の最大公約数は \square

⑫ $\frac{30}{54} = \square$ 約分
 30と54の最大公約数は \square

⑳ $\frac{24}{28} = \square$ 約分
 24と28の最大公約数は \square

⑤ $\frac{20}{12} = \square$ 約分
 20と12の最大公約数は \square

⑬ $\frac{2}{10} = \square$ 約分
 2と10の最大公約数は \square

㉑ $\frac{5}{30} = \square$ 約分
 5と30の最大公約数は \square

⑥ $\frac{24}{30} = \square$ 約分
 24と30の最大公約数は \square

⑭ $\frac{50}{40} = \square$ 約分
 50と40の最大公約数は \square

㉒ $\frac{42}{54} = \square$ 約分
 42と54の最大公約数は \square

⑦ $\frac{24}{56} = \square$ 約分
 24と56の最大公約数は \square

⑮ $\frac{2}{18} = \square$ 約分
 2と18の最大公約数は \square

㉓ $\frac{9}{6} = \square$ 約分
 9と6の最大公約数は \square

⑧ $\frac{20}{15} = \square$ 約分
 20と15の最大公約数は \square

⑯ $\frac{8}{48} = \square$ 約分
 8と48の最大公約数は \square

㉔ $\frac{7}{56} = \square$ 約分
 7と56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 $\frac{33}{44} = \frac{3}{4}$ (約分)
 33と44の最大公約数は **11**

② $\frac{49}{14} = \frac{7}{2}$ (約分)
 49と14の最大公約数は **7**

③ $\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$ (約分)
 12と16の最大公約数は **4**

④ $\frac{18}{21} = \frac{6}{7}$ (約分)
 18と21の最大公約数は **3**

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

⑥ $\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$ (約分)
 24と30の最大公約数は **6**

⑦ $\frac{24}{56} = \frac{3}{7}$ (約分)
 24と56の最大公約数は **8**

⑧ $\frac{20}{15} = \frac{4}{3}$ (約分)
 20と15の最大公約数は **5**

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

⑩ $\frac{24}{20} = \frac{6}{5}$ (約分)
 24と20の最大公約数は **4**

⑪ $\frac{35}{56} = \frac{5}{8}$ (約分)
 35と56の最大公約数は **7**

⑫ $\frac{30}{54} = \frac{5}{9}$ (約分)
 30と54の最大公約数は **6**

⑬ $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ (約分)
 2と10の最大公約数は **2**

⑭ $\frac{50}{40} = \frac{5}{4}$ (約分)
 50と40の最大公約数は **10**

⑮ $\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$ (約分)
 2と18の最大公約数は **2**

⑯ $\frac{8}{48} = \frac{1}{6}$ (約分)
 8と48の最大公約数は **8**

⑰ $\frac{45}{5} = 9$ (約分)
 45と5の最大公約数は **5**

⑱ $\frac{35}{49} = \frac{5}{7}$ (約分)
 35と49の最大公約数は **7**

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

⑳ $\frac{24}{28} = \frac{6}{7}$ (約分)
 24と28の最大公約数は **4**

㉑ $\frac{5}{30} = \frac{1}{6}$ (約分)
 5と30の最大公約数は **5**

㉒ $\frac{42}{54} = \frac{7}{9}$ (約分)
 42と54の最大公約数は **6**

㉓ $\frac{9}{6} = \frac{3}{2}$ (約分)
 9と6の最大公約数は **3**

㉔ $\frac{7}{56} = \frac{1}{8}$ (約分)
 7と56の最大公約数は **7**