

5年 最大公約数・最小公倍数の見つけ方 ノート

◎ _____ で最大公約数・最小公倍数を求めよう!
 ↳ 同じ数でどんどんわり算をする方法だよ

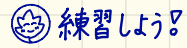
- やり方 ① すべて _____ で割る!
 ② _____ まで続ける!
 ↳ もう1でしかわりきれない...

問 12と18の最大公約数・最小公倍数は?

$$\begin{array}{r} 12 \\ 18 \\ \hline \end{array}$$

ヒント

- 2 } 2でわりきれん?
- 3 } 3でわりきれん?
- 5 }
- 7 } 2から順に
- 11 } どちらもわりきれんか
- 13 } 調べよう!

① 最大公約数・最小公倍数を求めよう! 

最大公約数 最小公倍数

① $\begin{array}{r} 12 \\ 20 \\ \hline \end{array}$ () ()

② $\begin{array}{r} 14 \\ 21 \\ \hline \end{array}$ () ()

③ $\begin{array}{r} 8 \\ 15 \\ \hline \end{array}$ () ()

④ $\begin{array}{r} 36 \\ 48 \\ \hline \end{array}$ () ()

⑤ $\begin{array}{r} 24 \\ 36 \\ 60 \\ \hline \end{array}$ () ()

5年 最大公約数・最小公倍数の調べ方 答え

◎ 連除法 で最大公約数・最小公倍数を求めよう!
 ↳ 同じ数でどんどんわり算をする方法だよ

やり方 ① すべて同じ数 で割る!
 ② 割れなくなる まで続ける!
 ↳ もう1でしかわりきれない...

問 12と18の最大公約数・最小公倍数は?

$$\begin{array}{r}
 2 \) \ 12 \div 2 \quad 18 \div 2 \\
 \underline{ \times 3} \\
 6 \div 3 \quad 9 \div 3 \\
 \underline{ \times 3} \\
 0 \quad 0 \\
 \textcircled{6} \times 2 \quad \times 3 = \textcircled{36}
 \end{array}$$

↑ 最大公約数 ↑ 最小公倍数

ヒント

- 2 } 2でわりきれぬ?
- 3 } 3でわりきれぬ?
- 5 }
- 7 } 2から順に
- 11 } どちらもわりきれぬか
- 13 } 調べよう!

1 最大公約数・最小公倍数を求めよう! 練習しよう!

① $2 \) \ 12, 20$ (4) (60)

$$\begin{array}{r}
 2 \) \ 6 \ 10 \\
 \underline{ \times 3 \times 5} \\
 0 \quad 0 \\
 \textcircled{4} \times 3 \times 5 = \textcircled{60}
 \end{array}$$

② $7 \) \ 14, 21$ (7) (42)

$$\begin{array}{r}
 7 \) \ 14 \ 21 \\
 \underline{ \times 2 \times 3} \\
 0 \quad 0 \\
 \times 2 \times 3 = \textcircled{42}
 \end{array}$$

③ $1 \) \ 8, 15$ (1) (120)

$$\begin{array}{r}
 1 \) \ 8 \ 15 \\
 \underline{ \times 8 \times 15} \\
 0 \quad 0 \\
 \times 8 \times 15 = \textcircled{120}
 \end{array}$$

④ $4 \) \ 36, 48$ (12) (144)

$$\begin{array}{r}
 4 \) \ 36 \ 48 \\
 \underline{ \times 3 \times 4} \\
 9 \ 12 \\
 \underline{ \times 3 \times 4} \\
 0 \quad 0 \\
 \textcircled{12} \times \underline{3 \times 4} = \textcircled{144}
 \end{array}$$

⑤ $4 \) \ 24, 36, 60$ (12) (360)

$$\begin{array}{r}
 4 \) \ 24 \ 36 \ 60 \\
 \underline{ \times 3 \times 5} \\
 6 \ 9 \ 15 \\
 \underline{ \times 2 \times 3 \times 5} \\
 0 \quad 0 \quad 0 \\
 \textcircled{12} \times \underline{2 \times 3 \times 5} = \textcircled{360}
 \end{array}$$

☐ ☐ ☐
 😊 😐 😞
 がんばらね! 🍀