

☺ 두 수의 공약수는 두 수의 최대공약수의 약수임을 이용하여, 두 수의 공약수를 구하세요.

12의 약수 : 1, 2, 3, 4, 6, 12

18의 약수 : 1, 2, 3, 6, 9, 18

→ 12와 18의 공약수

: 1, 2, 3, 6

→ 12와 18의 최대공약수

: 6



20과 30의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

예)
$$\begin{array}{r} 5 \) \ 20 \ 30 \\ \hline 2 \) \ 4 \ 6 \\ \hline 2 \ 3 \end{array}$$

→ 최대공약수 : $5 \times 2 = 10$

→ 공약수(=10의 약수) : 1, 2, 5, 10

30과 42의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

20과 24의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

10과 15의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :



정답