

☺ 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



8과 12의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

예)
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 8 \quad 12} \\ 2 \overline{) 4 \quad 6} \\ \hline 2 \quad 3 \end{array}$$

→ 최대공약수 : $2 \times 2 = 4$

→ 공약수(= 4의 약수) : 1, 2, 4

18과 27의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

30과 45의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

6과 10의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

정답

