

☺ 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



36과 45의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

예)
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 36 \quad 45} \\ 3 \overline{) 12 \quad 15} \\ \hline 4 \quad 5 \end{array}$$

→ 최대공약수 : $3 \times 3 = 9$

→ 공약수 (= 9의 약수) : 1, 3, 9

14와 21의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

24와 40의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

18과 45의 최대공약수와 공약수를 구하세요.

최대공약수 :

공약수 :

정답

