

1. 1) 두 수 $2^4 \times 3 \times 5$ 와 $2^2 \times 3^2 \times 7$ 의 최대공약수를 구하면?

3. 3) 두 수 $2^4 \times 3 \times 5$ 와 $2^2 \times 3^2 \times 7$ 의 최대공약수를 구하면?

2. 2) 두 수의 최대공약수가 36일 때, 두수의 공약수가 아닌 것은?

- ① 12 ② 24 ③ 36
④ 1 ⑤ 18

4. 4) 다음 중 세 수 2×3^2 , $2^3 \times 3^3 \times 5$, $2 \times 3^3 \times 7$ 의 공약수가 될 수 없는 것은?

- ① 3 ② 4 ③ 6
④ 9 ⑤ 18

5. 5) 세 자연수 2×3 , $2^2 \times 3^3$, $2^2 \times 3 \times 5$ 의 공약수는 모두 몇 개인가?

6. 6) $2^2 \times 3^3 \times 5$ 와 $2 \times 3^3 \times 7$ 의 최대공약수를 구하여라.

7. 7) 두 수 228과 399의 최대공약수를 구하시오.

8. 8) 두 수 $2^2 \times 3^a \times 5^3$, $3^2 \times 5^b \times 7$ 의 최대공약수가 3×5^2 일 때, $a + b$ 의 값을 구하면?