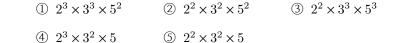
1. 다음 중 어떤 수를 5 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없는 것은? (2) 2 ③ 3 **(4)** 4

2. 세 수
$$2^2 \times 3^2 \times 5^2$$
, $2^2 \times 3^3 \times 5$, $2^3 \times 3^4 \times 5^3$ 의 최대공약수는?



두 수 $2 \times a \times 7^2$ 과 $b \times 5 \times 7 \times 13$ 의 최대공약수가 $2 \times 5 \times 7$ 이고. 최소공배수가 $2^3 \times 5 \times 7^2 \times 13$ 일 때, a+b 의 값은? (3) 9

$$\bigcirc 2^4 = 8$$

5.	40 에 적당한 자연수를 곱하여 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다. 이 때, 곱해야 할 자연수 중 300 이하의 자연수를 모두 구하여라.
	답:
	답:
	답:
	답:
	달:

a 와 12 의 공배수가 12 의 배수와 같을 때, 다음 중 a 의 값이 될 수 없는 것은?

122 를 나누면 4 가 부족하고 186 을 나누면 3 이 부족한 수 중에서 가장 작은 수를 구하면? (5) 63

- 약수의 개수가 24 개이고. $2^a \times 3^b \times 5^c$ 으로 소인수분해되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하여라. (단 *a*, *b*, *c* 는 자연수)
- **>** 답: 개

a, *b* 의 최대공약수는 4 , 두 수의 곱이 96 일 때, (*a*, *b*) 의 개수를 구하 여라.

개

▶ 답:

10. 두 자리 자연수 a, b 의 곱은 735 이고, a + b 와 a - b 의 최대공약수는 14 일 때, a, b 의 최대공약수를 구하여라. (단, a > b)

🔰 답: