

1. 다음을 모두 만족시키는 a 를 바르게 표현한 것은?

- a 는 양수가 아니다.
 - a 는 -2 보다 작지 않다.
 - a 는 3 보다 작다.

- ① $0 \leq a < 3$

② $-2 < a < 3$

③ $-2 \leq a < 3$
- ④ $-2 \leq a \leq 0$

⑤ $-2 \leq a < 0$

2. 두 정수 a, b 에 대하여 다음의 주어진 식을 사용하여 $\{(-2) \circ 7\} + \{(12 * 3) * 5\}$ 를 구하면?

$$a \circ b = a \times b - 2a, \ a * b = 2a - b^2$$

- ① -5
- ② -1
- ③ 2
- ④ 4
- ⑤ 9

3. 다음 중 서로소인 것은?

① (14, 21)

② (36, 72)

③ (8, 90)

④ (11, 121)

⑤ (9, 19)