

1. 절댓값이 8인 수 중에서 작은 수를 a , 절댓값이 6인 수 중에서 큰 수를 b 라 할 때, $a \leq x < b$ 인 정수 x 의 개수는?

① 13개 ② 14개 ③ 15개 ④ 16개 ⑤ 17개

해설

$a = -8$, $b = 6$ 이므로 $-8 \leq x < 6$ 인 정수 x 는 $-8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5$ 의 14개다.

2. 다음 중 세 유리수 a, b, c 에 대하여 성립하지 않는 것은?

- ① $a \times (b - c) = a \times b - a \times c$
- ② $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$
- ③ $a - b = b - a$
- ④ $a \times b = b \times a$
- ⑤ $a + b = b + a$

해설

③ 뺄셈은 교환법칙이 성립하지 않는다.