

1. 다음을 부등식으로 맞게 나타낸 것을 찾아라.

x 의 3 배는 x 에 6을 더한 것 보다 작다.

- ① $x + 3 < x + 6$ ② $x + 3 > x - 6$ ③ $3x < x - 6$
④ $3x < x + 6$ ⑤ $3x > x + 6$

2. $a \geq b$ 일 때, 다음 중 부등호가 맞는 것을 모두 고르면? (정답 3개)

① $a - 3 \geq b - 3$

② $\frac{1}{3} + a \geq \frac{1}{3} + b$

③ $-a + 3 \geq -b + 3$

④ $-\frac{1}{3}a \geq -\frac{1}{3}b$

⑤ $3a - 1 \geq 3b - 1$

3. $a > b, ac > bc, ac = 0$ 일 때, a, b, c 의 값 또는 부호를 구하면?

① $a > 0, b < 0, c = 0$

② $a < 0, b > 0, c = 0$

③ $a = 0, b > 0, c < 0$

④ $a = 0, b < 0, c > 0$

⑤ $a = 0, b < 0, c < 0$