

# 약점 보강 3

1. 다음 중 부등호가 옳지 않은 것은?

- ①  $x$  는 3보다 크고, 5보다 작거나 같다.  
 $\rightarrow 3 < x \leq 5$
- ②  $x$  는 2이상 7미만이다.  $\rightarrow 2 \leq x < 7$
- ③  $x$  는 -6보다 작지 않고, -1보다 크지 않다.  
 $\rightarrow -6 \leq x \leq -1$
- ④  $x$  는 0보다 크거나 같고, 9이하이다.  
 $\rightarrow 0 \leq x \leq 9$
- ⑤  $x$  는 -3보다 크고, 4보다 크지 않다.  
 $\rightarrow -3 \leq x \leq 4$

2. 다음을 구하여라.

$(+4) + (+6) - (-3)$

 답:

3. 절댓값이 5 보다 작은 정수가 아닌 것은? (정답 2개)

- ① -5    ② -3    ③ +3    ④ -4    ⑤ +5

4. 다음 중 잘못 계산한 것은?

- ①  $(+4) \times (+5) = 20$
- ②  $(-3) \times (-3) = 9$
- ③  $(-2) \times 1 \times (-1) = 2$
- ④  $(-2) \times (-5) \times 1 = -10$
- ⑤  $(-1) \times (-2) \times (-3) = -6$

5. 수직선에서 두 정수 사이의 거리가 10 이고, 절댓값이 같고 부호가 다른 두 정수 중 큰 정수는?

- ① -10                  ② -5                  ③ 0  
④ 5                      ⑤ 10

6. 다음 수들을 수직선 위에 나타내었을 때, 가장 왼쪽에 있는 점에 대응하는 수는?

- ① -9                  ② 17                  ③ -21  
④ +5                  ⑤ -13

7. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

①  $-2^2 - (-3)^3 + 7$

②  $(-4) \times (-5)^2$

③  $(-16) \times (-1)^3 - 19$

④  $18 \div (-3)^2 \times (-1)^2$

⑤  $35 - 14 \times (-2^2)$

8. 세 정수  $a, b, c$  가 다음을 만족할 때  $a, b, c$  부호를 바르게 정한 것은?

㉠  $a \times b < 0$

㉡  $a < b$

㉢  $\frac{a}{c} > 0$

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  $a > 0, b < 0, c < 0$