

실력 확인 문제

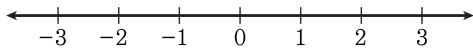
1. 다음 중 □ 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.

$$\begin{aligned}
 & (+9) + (-15) + (+11) \\
 & = (-15) + (+9) + (+11) \\
 & = (-15) + \{ (+9) + (+11) \} \\
 & = (-15) + (+20) \\
 & = 5
 \end{aligned}$$

2. 두 수 a, b 에서 $[a, b] = (a, b$ 중 절댓값이 작은 수)로 나타내기로 하자. 예를 들어, $[-5, 1] = 1$ 이다. 이 때, $[[-5, 7], -4]$ 의 값을 구하면?

- ① -5 ② -3 ③ -7 ④ -4 ⑤ -9

3. A 는 -2 보다 5 큰 수이고 B 는 1 보다 4 작은 수 일 때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 아래 수직선에서 찾으면?



- ① -2 ② -1 ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

4. 다음 중 계산 방법이 옳은 것은?

- ① $(-7) + (-3) = -(7 - 3) = -4$
 ② $(-4) + (+2) = -(4 + 2) = -6$
 ③ $(+7) + (-9) = -(9 - 2) = -7$
 ④ $(-7) + (+5) = -(7 - 5) = -2$
 ⑤ $(+4) + (-3) = +(4 + 3) = +7$

5. 다음 계산 과정에서 ()안에 알맞은 수를 써넣으라.

$$\begin{aligned}
 & 40 - [\{-4^2 + (-2) \times 5\} + 4] \\
 & = 40 - [\{-4^2 + (\ominus)\} + 4] \\
 & = 40 - [(\omin�) + 4] \\
 & = 40 - (\omin�) \\
 & = (\omin�)
 \end{aligned}$$

6. 두 정수 a, b 에 대하여 $|a| = 6$, $|b| = 7$ 이고 $a \times b < 0$ 일 때, 가능한 $a - b$ 중 가장 작은 것을 써라.

7. 정수의 집합을 Z , 자연수의 집합을 N 이라 할 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $-1.6 \in Z$
 ② $-\frac{99}{3} \in N$
 ③ $\{0, 2, 4, 6, 8, \dots\} \subset N$
 ④ $N \in Z$
 ⑤ $0 \in Z - N$

8. -3보다 4만큼 큰 수를 a , -5보다 -2만큼 작은 수를 b 라 할 때, $a + b$ 의 값은?

- ① -4 ② -3 ③ -2 ④ -1 ⑤ 0