

실력 확인 문제

1. 다음 계산 과정 중 ㉠과 ㉡에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 올바르게 짝지은 것을 골라라.

$$\begin{aligned}
 &(-2) - (-6) + (-3) \\
 &= (-2) - (-6) + (-3) \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉠} \\ \text{㉡} \end{array} \right\} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \\
 &= (+6) + (-2) + (-3) \\
 &= (+6) + \{(-2) + (-3)\} \\
 &= (+6) + (-5) \\
 &= +1
 \end{aligned}$$

- ① ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 결합법칙
 ② ㉠ : 교환법칙, ㉡ : 분배법칙
 ③ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 교환법칙
 ④ ㉠ : 분배법칙, ㉡ : 결합법칙
 ⑤ ㉠ : 결합법칙, ㉡ : 분배법칙

2. 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ① $+5 > 3$ ② $-6 > -4$
 ③ $0 < +2$ ④ $|-3| < |-6|$
 ⑤ $|-7| < |+6|$

3. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $(-1)^3 \times (-1)^2 = -1$
 ② $(-1^2) \times (+1)^2 = -1$
 ③ $(+2^2) \times (-1^2) = -2$
 ④ $(+2)^2 \times (+2)^3 = 32$
 ⑤ $(-3)^2 \times (+1)^2 = 9$

4. 다음 중 계산한 결과의 절댓값이 가장 작은 것은?

- ① $(+9) - (+11)$ ② $(-8) - (-5)$
 ③ $(+8) - (-14)$ ④ $(-15) - (-15)$
 ⑤ $0 - (-18)$

5. 절댓값이 10 인 수 중에서 큰 수를 구하여라.

6. 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

7. $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9 - 10$ 을 계산하여라.

8. -3 에 대응하는 점을 A, 1 에 대응하는 점을 B라고 할 때, A와 B사이의 한 가운데 있는 점 M에 대응하는 수를 구하여라.

9. -6 보다 3만큼 작은 수를 a , -2 보다 13만큼 큰 수를 b 라 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.

10. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

① $-6 + 11 - 7 - 8$

② $7 - 11 + 3 - 12$

③ $-4 + 1 - 7 + 8$

④ $-10 - 3 + 2 - 4$

⑤ $-8 - 4 - 7 + 1$