

# 확인학습 맞춤교재01

1. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

- ①  $(-7) + (+3)$                       ②  $(-4) + (+1)$
- ③  $0 + (-3)$                          ④  $(-5) + (+2)$
- ⑤  $(+3) + (-6)$

2. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

- ①  $-2 + 4 - 7$                         ②  $7 + 8 - 12$
- ③  $4 - 6 + 7$                          ④  $-3 + 7 - 8$
- ⑤  $-6 + 11 - 3$

3. 다음 덧셈의 계산 과정 중 (가), (나)에 인용된 법칙이 순서대로 알맞게 짝지어진 것은?

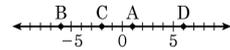
$$\begin{aligned}
 & (-3) + (+5) + (+3) \\
 & = (+5) + (-3) + (+3) \quad \left. \begin{array}{l} \text{---(가)} \\ \text{---(나)} \end{array} \right\} \\
 & = (+5) + \{(-3) + (+3)\} \\
 & = (+5) + 0 \\
 & = +5
 \end{aligned}$$

- ① 결합법칙, 분배법칙
- ② 결합법칙, 교환법칙
- ③ 교환법칙, 분배법칙
- ④ 분배법칙, 교환법칙
- ⑤ 교환법칙, 결합법칙

4. 다음에서 그 결과가 다른 하나는?

- ① 3 보다 -5 만큼 큰 수
- ② -6 보다 4 만큼 큰 수
- ③ 0 보다 2 만큼 작은 수
- ④ 9 보다 -6 만큼 큰 수
- ⑤ -3 보다 -1 만큼 작은 수

5. 수직선을 보고  안에 알맞은 부등호(>, <) 를 차례로 나열한 것은?



㉠ A <input type="text"/> D	㉡ B <input type="text"/> C
㉢ C <input type="text"/> A	㉣ D <input type="text"/> B

- ① >, >, >, >
- ② <, <, >, >
- ③ <, >, <, >
- ④ <, <, <, >
- ⑤ <, <, <, <

6. 다음 계산 과정 중 덧셈의 교환법칙, 결합법칙이 사용된 곳을 차례로 찾으시오?

$$\begin{aligned}
 & (-13) - (-22) + (+27) - (+16) \quad \leftarrow \text{ㄱ} \\
 & = (-13) + (+22) + (+27) + (-16) \quad \leftarrow \text{ㄴ} \\
 & = (-13) + (-16) + (+22) + (+27) \quad \leftarrow \text{ㄷ} \\
 & = \{(-13) + (-16)\} + \{(+22) + (+27)\} \quad \leftarrow \text{ㄹ} \\
 & = -(13+16) + (22+27) \quad \leftarrow \text{ㅁ} \\
 & = (-29) + (+39) \\
 & = +10
 \end{aligned}$$

- ① ㄱ, ㄷ      ② ㄱ, ㅁ      ③ ㄴ, ㄱ  
 ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄴ, ㅁ

7. 다음 중 계산이 옳지 않은 것은?

- ①  $(+8) + (-13) = -5$   
 ②  $(-16) - (-7) = -9$   
 ③  $(-14) + (+20) = +6$   
 ④  $(-2) \times (-7) = +14$   
 ⑤  $(+39) \div (-3) = +13$

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

9. 다음을 계산하여라.

$$(+5) + (-12) + (-5)$$

10. 다음 식이 성립하도록  $\square$  안에 알맞은  $+$ ,  $-$  기호와 수를 각각 써넣으려고 한다. 옳게 쓴 것은?

$$(-6)\square(+8) - 10 = \square$$

- ①  $+$ ,  $-4$       ②  $-$ ,  $-4$       ③  $+$ ,  $8$   
 ④  $-$ ,  $8$       ⑤  $-$ ,  $-8$

11. 다음을 분배법칙을 이용하여 계산할 때,  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ 의 합을 구하여라.

$$(+3) \times \{(-2) + (+4)\} = (+3) \times A + B \times (+4) = C + D = 6$$

12. 다음은 1월 어느 날 5개 도시의 날씨이다. 최고 기온과 최저 기온의 차를 일교차라고 한다. 일교차가  $10^{\circ}\text{C}$ 보다 큰 도시는 어디인지 구하여라.

도시	최저기온	최고기온
서울	-8	-1
부산	2	4
광주	-2	5
대전	-6	0
강릉	-9	3

13.  $a$ 의 절댓값이 3 이고,  $b$ 의 절댓값이 5 일 때,  $a+b$ 의 값이 될 수 있는 수 중 가장 큰 수를 구하여라.

14. 다음 수 중에서 음의 정수의 개수를 구하여라.

$$-1\frac{1}{2}, 0, \frac{8}{2}, -5, \frac{2}{16}, -\frac{18}{2}, \frac{6}{12}, 3, -4$$

15. 세 정수  $a, b, c$ 가 다음 조건을 만족할 때, 다음 중 옳은 것을 골라라.

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

- 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  $a < 0, b < 0, c < 0$