# 확인학습문제

**1.** 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

① $-2 < -7$ ② $3 > -5$

③ $-5 > 0$ ④ $|-2| < |-5|$

⑤ $|+3| < |-1|$

**2.** 다음 수 중 정수는 몇 개인가? $3$, $-\frac{1}{2}$, $-\frac{3}{4}$, $0$, $\frac{3}{4}$, $2^2$, $(-3)^2$

**3.** 다음 중 음수로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르면?(정답 2개)

① 수면 아래 1500m ② 키 110cm

③ 3000 원 지출 ④ 해발 1965m

⑤ 영상 25°C

**4.** 다음 중 옳은 것은?

① 5 보다 $-2$ 만큼 큰 수는 6 이다.

② 2 보다 $-7$ 만큼 큰 수는 5 이다.

③ $-5$ 보다 2 만큼 큰 수는 3 이다.

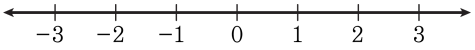
④ 7 보다 $-4$ 만큼 큰 수는 3 이다.

⑤ $-2$ 보다 $-4$ 만큼 큰 수는 2 이다.

**5.** 다음 수를 수직선에 나타냈을 때, 가장 오른쪽에 있는 수는?

① $-5$ ② $1$ ③ $+4$ ④ $0$ ⑤ $-2$

**6.** A 는 $-2$ 보다 5 큰 수이고 B 는 1 보다 4 작은 수일 때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 아래 수직선에서 찾으면?




① $-2$ ② $-1$ ③ $0$ ④ $1$ ⑤ $2$

**7.** 다음 식을 분배법칙을 이용하여 계산하여라.

$$(-5)^3 \times (-3) + (-5)^3 \times 11$$

**8.** 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은?

① $(-150) \div (+75)$ ② $(+96) \div (-48)$

③ $(-124) \div (+62)$ ④ $(+126) \div (-63)$

⑤ $(-144) \div (+12)$

**9.** 정수의 집합을 $Z$ , 자연수의 집합을 $N$ 이라 할 때, 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $N \cup Z = Z$

② $N \cap Z = N$

③ $N - Z = \varnothing$

④ $Z - N = \varnothing$

⑤ $(N \cap Z) \subset (N \cup Z)$

**10.** 다음 식의 계산 순서를 올바르게 나열한 것을 골라라.

$$-4+5\times\{(-2)^3+10\}-(-2)$$
$$\uparrow\ \uparrow\quad \uparrow\quad \uparrow\quad \uparrow$$
$$㉠\ ㉡\quad ㉢\quad ㉣\quad ㉤$$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤ ② ㉢, ㉡, ㉠, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉤, ㉠, ㉡ ④ ㉠, ㉣, ㉤, ㉡, ㉢

⑤ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠, ㉤

**11.** 기차 안에 326 명의 승객이 타고 있었다. 다음 역에서 13 명이 내리고 15 명이 탔고, 그 다음 정류장에서 24 명이 내리고 17 명이 탔다. 현재 버스에 타고 있는 승객은 모두 몇 명인지 구하여라.

**12.** 두 수 $a$, $b$ 에 대하여 $a \circ b = a + b - 5$ 으로 정의 할 때, $A$ 의 값은?

$$A = \{4 \circ -13\}$$

**13.** 두 정수 $a$, $b$ 에 대하여 $\begin{cases} a * b & = a \times b^2 \\ a \bigstar b & = -a^2 \times b \end{cases}$ 라 하자. $\{(-2) * (-1)\} \bigstar \{3 * (-1)\}$ 을 구하여라.

**14.** '$n$ 은 $-2$ 초과 6 미만인 수이다. '를 바르게 표현한 것은?

① $-2 < n \leq 6$ ② $-2 > n > 6$

③ $-2 \leq n < 6$ ④ $-2 \leq n \leq 6$

⑤ $-2 < n < 6$

**15.** 어떤 정수 $a$ 에 $-15$를 더해야 하는데 잘못하여 빼었더니 결과가 $-9$가 되었다. 바르게 계산한 값을 $b$ 라 할 때, $a - b$ 의 값을 구하면?

① $-24$ ② $-6$ ③ 0

④ 15 ⑤ 24