

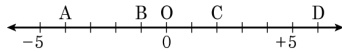
확인학습문제

1. 상민과 승호가 학교 앞에서 두더지 게임을 하였다.
두더지를 잘 치면 3점을 얻고, 두더지를 놓쳤을 경우 2점을 잃는다.
한 번의 두더지게임 10번 중에 상민은 두더지를 7번
쳤고 3번 놓치고, 승호는 두더지를 5번 쳤고 5번 놓쳤
을 때 두 사람의 점수를 계산하여라.

2. 다음 중 대소 관계가 옳지 않은 것을 골라라.

- ① $+10 < +11$ ② $-8 < 0$
③ $0 < 1$ ④ $-8 < -9$
⑤ $21 > -21$

3. 다음 수직선 위의 점이 나타내는 수로 옳은 것을 고르
면?



- ① A : -5 ② B : +1 ③ C : +3
④ D : +5 ⑤ O : 0

4. 다음 수 중에서 자연수의 개수를 A , 음의 정수의 개
수를 B 라고 할 때, $A - B$ 의 값을 구하여라.

보기

$+2, -4, -1, +\frac{5}{2}, 0, -\frac{6}{3}, 7, +9$

5. 다음 계산 중 ㉠, ㉡에 이용되고 있는 덧셈의 계산 법
칙을 차례대로 쓰면?

$$\begin{aligned} & (-5) + (+8) + (+5) \\ & = (-5) + (+5) + (+8) \quad \left. \begin{array}{l} \text{㉠} \\ \text{㉡} \end{array} \right\} \\ & = \{(-5) + (+5)\} + (+8) \\ & = 0 + (+8) \\ & = 8 \end{aligned}$$

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

6. $(-3) \times (-2)^2 \times (-1)^3 \div 2$ 를 바르게 계산한 것을 고
르면?

- ① -3 ② -6 ③ 1 ④ 3 ⑤ 6

7. 수직선 위에 다음 수들이 대응할 때, 원점에서 가장
멀리 위치한 수는 ?

- ① +11 ② -8 ③ +12
④ -14 ⑤ +9

8. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 0의 절댓값은 0이다.
- ② 5의 절댓값과 -5의 절댓값은 같다.
- ③ 음의 정수의 절댓값은 항상 존재하지 않는다.
- ④ -2의 절댓값과 2의 절댓값은 일치한다.
- ⑤ 절댓값이 a 인 수는 a 와 $-a$ 이다.

9. 다음 중 옳은 것은?

- ① $(-2)^2 < 2^2$
- ② $10^2 < (-10)^4$
- ③ $-4^8 > -4^2$
- ④ $(-1)^{11} < (-2)^{11}$
- ⑤ $(-4)^2 = -4^4$

10. 다음 중 계산 결과가 3인 것은?

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

11. 다음 보기의 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하여라.

보기

$$(-4)^2 \times 3^2, -1^2 \times (-2)^4,$$

$$(-2)^3 \times (-2^2), -(-6^2), (-5^2) \times (-1^5)$$

12. 다음 식이 성립하도록 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

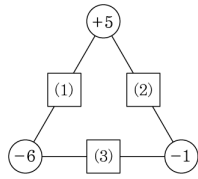
13. 절댓값이 같은 두 정수 a, b 사이의 거리가 16이고 $a > b$ 일 때, a, b 의 값을 각각 구하여라.

- ① +4, -4 ② +8, -8
- ③ +9, -9 ④ +12, -12
- ⑤ +16, -16

14. 버스 안에 5명의 승객이 타고 있었다. 다음 정류장에서 4명이 내리고 3명이 탔고, 그 다음 정류장에서 2명이 내리고 5명이 탔다. 현재 버스에 타고 있는 승객은 모두 몇 명인지 구하여라.

15. 8보다 3만큼 작은 수를 a , 5보다 -6만큼 큰 수를 b 라 할 때, $b - a$ 의 값을 구하여라.

16. 그림과 같이 □ 안의 수가 양쪽에 있는 ○ 안의 두 수의 차이가 되도록 □ 안에 알맞은 수를 써 넣어라.(단, 큰 수에서 작은 수를 뺀다.)

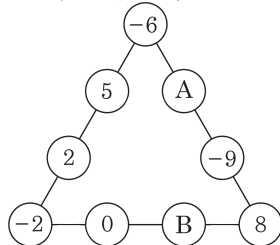


17. 다음 수식을 문장으로 나타낸 것 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① $1 < x < 6 : x$ 는 1보다 크고 6보다 크지 않다.
- ② $-3 \leq x \leq 5 : x$ 는 -3보다 작지 않고 5보다 작거나 같다.
- ③ $x < 2, x > 7 : x$ 는 2보다 작고 7보다 크다.
- ④ $x \leq -3, x > 1 : x$ 는 -3 미만이고 1 초과이다.
- ⑤ $0 \leq x < 4 : x$ 는 0 이상이고 4 이하이다.

18. 아래 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록

할 때, $A + B$ 의 값은?



- ① -6 ② -4 ③ -1 ④ 2 ⑤ 4

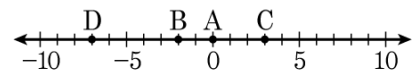
19. 두 정수 x, y 에서 x 의 절댓값은 8 이고, y 의 절댓값은 7 일 때 $x + y$ 의 최댓값은?

20. 다음 중 수직선에 나타내었을 때, 가장 오른쪽에 위치하는 수를 골라라.

-5, 8, -16, 0, 3

21. 점 A 는 -7 보다 6 큰 수에 대응하고 점 B 는 8 보다 a 가 큰 수에 대응한다. 이 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 C(6) 라고 한다. 여기에서의 a 의 값을 구하여라.

22. 다음 수직선에서 $A - B - C + D$ 의 값을 구하여라.



23. 정수의 집합을 Z , 양의 정수의 집합을 N 이라 할 때,
 다음 보기 중에서 $Z - N$ 의 원소를 모두 골라라.

보기

㉠ $+12$	㉡ $-\frac{24}{4}$	㉢ 0
㉣ -27	㉤ $-\frac{21}{5}$	㉥ 31

24. 서로 다른 세 정수 a, b, c 가 다음을 만족한다. 큰 순서대로 나열하여라.

b 는 a 보다 크지 않다.

c 의 절댓값이 a 의 절댓값보다 크다.

c 는 2 보다 작지만 음수는 아니다.

25. $y = \{(-2)^2 \times 5 - (-4^2)\} \div 3$ 이고, 집합 $A = \{x \mid x \text{는 } y \text{의 약수}\}$, 집합 $B = \{x \mid x < 5 \text{인 정수}\}$ 일 때,
 $n(A - B)$ 의 값을 구하여라.