

testtest

1. 다음 수를 수직선에 나타냈을 때, 가장 가운데 위치하는 수는?

- ① -7 ② -1 ③ $+7$
④ $+4$ ⑤ -5

2. 다음 중 절댓값이 가장 작은 수를 골라라.

- ① $+6$ ② -5 ③ 0
④ -10 ⑤ $+1$

3. 다음 중 옳은 것은?

- ① 절댓값이 같고 부호가 다른 두 수의 합은 0 보다 크다.
② $x < 0$, $y < 0$, $x > y$ 일 때, $|x| > |y|$ 이다.
③ 수직선에서 원점으로부터 멀어질수록 절댓값이 커진다.
④ 0의 절댓값은 존재하지 않는다.
⑤ 6의 절댓값과 같은 정수는 존재할 수 없다.

4. a 의 절댓값은 4이고, b 의 절댓값은 3일 때 $a+b$ 의 최댓값을 구하여라.

 답:

5. 다음 보기와 같이 정의할 때 다음 중 옳지 않은 것은?

$a \star b = a, b$ 중 절댓값이 작은 수

- ① $(-9) \star (-2) = -2$ ② $8 \star (-7) = -7$
③ $6 \star (-10) = 6$ ④ $5 \star (-12) = 5$
⑤ $(-1) \star (-2) = -2$

6. 집합 $A = \{x | 3 \leq |x| \leq 6 \text{인 정수}\}$ 일 때, $n(A)$ 를 구하여라.

 답:

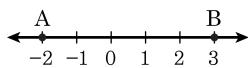
7. 수직선에서 두 정수 사이의 거리가 8 이고, 절댓값이 같고 부호가 다른 두 정수 중 작은 수는?

- ① -8 ② -4 ③ 0 ④ 4 ⑤ 8

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

 답:

9. 다음 수직선 위에서 점 A(-1) 와 점 B(3) 의 한가운데 있는 점에 대응하는 수를 구하여라.



 답:

10. 다음 설명 중 옳은 것은?

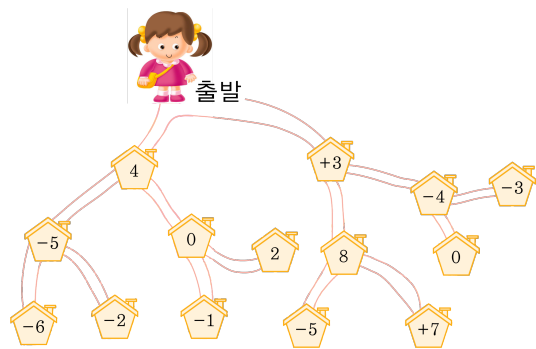
- ① 절댓값은 항상 0 보다 크다.
 ② 음의 정수끼리는 절댓값이 큰 수가 크다.
 ③ 부호가 다른 두 수의 합의 부호는 두 수 중 절댓값이 큰 수의 부호와 같다.
 ④ -4 의 절댓값이 +4 의 절댓값보다 작다.
 ⑤ 절댓값이 같다면 부호는 항상 같다.

11. 다음을 모두 만족시키는 a 를 바르게 표현한 것은?

- a 는 양수가 아니다.
- a 는 -2 보다 작지 않다.
- a 는 3 보다 작다.

- ① $0 \leq a < 3$ ② $-2 < a < 3$
 ③ $-2 \leq a < 3$ ④ $-2 \leq a \leq 0$
 ⑤ $-2 \leq a < 0$

12. 다음과 같이 여러 갈래로 갈라진 길이 있다. 출발점에서 갈림길마다 절댓값이 큰 쪽으로 가면 어느 수에 도착하는지 말하여라.

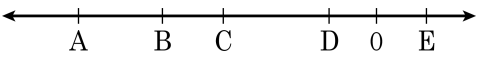


> 답:

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

> 답:

14. 다음 수직선 위에 표시된 수 중에서 절댓값이 가장 큰 수의 기호를 쓰시오.



> 답:

15. 점 A는 -5 보다 a 가 큰 수에 대응하고, B 는 7 보다 3 이 큰 수에 대응한다고 할 때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점을 C(4) 라고 한다. 여기에서의 a 의 값을 구하여라.

> 답: