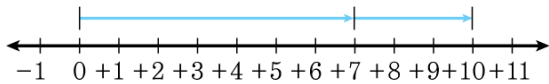


실력확인 맞춤교재01

1. 다음 그림이 나타내는 식을 골라라.



- ㉠ $(-7) + (+3)$

㉡ $(+7) + (-3)$

㉢ $(+7) + (+3)$

㉣ $(-7) + (-3)$

㉤ $(+7) + (+10)$

> 답: _____

2. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것을 골라라.

- ① $(-11) + (+8)$

② $(+8) + (-17)$

③ $(-7) - (-15)$

④ $(+5) - (+10)$

⑤ $(-3) - (+13)$

3. 다음 수를 수직선에 나타냈을 때, 가장 가운데 위치하는 수는?

- ① -7 ② -1 ③ $+7$ ④ $+4$ ⑤ -5

4. 다음 수 중에서 정수가 아닌 것을 고르면?

- ① $-\frac{7}{1}$

② $+\frac{15}{5}$

③ 21

④ 0

⑤ $-\frac{16}{6}$

5. 다음 그림에서 가로, 세로, 대각선에 있는 수들의 합이 모두 같도록 빈칸 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤에 알맞은 수를 써넣어라.

㉠	㉡	3
㉢	㉣	㉤
-3	4	-1

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

6. 집합 $A = \{x | x \text{는 절댓값이 4인 수}\}$, $B = \{x | -8 \leq x < 8 \text{인 정수}\}$ 일 때, $A \cup B$ 원소 중 원점으로부터 가장 멀리 떨어져 있는 점을 구하여라.

> 답: _____

7. a 의 절댓값은 8 이고, b 의 절댓값은 11 일때 $a + b$ 의 최댓값을 구하여라.

> 답: _____

8. 다음 수 중에서 양의 정수의 개수를 구하여라.

$$-2, \frac{5}{2}, \frac{8}{2}, -2.5, -\frac{7}{2}, \frac{12}{3}$$

> 답: _____ 개

9. 다음 표에서 가로, 세로, 대각선의 합이 모두 같도록 a, b, c 의 값을 정하여라.

-1	6	1
4	a	0
b	-2	c

> 답: $a =$ _____

> 답: $b =$ _____

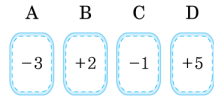
> 답: $c =$ _____

10. 다음을 만족하는 음의 정수는 몇 개인지 구하여라.

- 한 자리 수이다.
- -5 보다 작지 않다.
- 4보다 작다.

> 답: _____ 개

11. 다음 그림과 같이 4개의 정수 $-3, +2, -1, +5$ 가 각각 적힌 A, B, C, D 네 장의 카드가 있다.
이 때, $A - B + C - D$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

12. 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.

13. $a < 0, b > 0$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $a - b > 0$ ② $a + b < 0$ ③ $b - a > 0$
 ④ $a \times b > 0$ ⑤ $b + a > 0$

14. 다음 중 계산결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

- ① $(-2)^4 \div (-2)^2 \times (-3)$
 ② $(-8^2) \times (-1)^3 \div 4^2 \times (+3)$
 ③ $(-3) \div (+1) \times 2^2$
 ④ $(-6)^2 \div (-3^2) \times (+3)$
 ⑤ $(-3) \times (-2^2) \div (-1^{11})$

15. 수직선 위에서 -6 과 대응하는 점과 $+2$ 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 수를 구하면?

- ① -3 ② -2 ③ -1 ④ 0 ⑤ 1