

단원 종합 평가

1. 다음 중 뺄셈을 덧셈으로 바꾸는 과정에서 틀린 것은?

- ① $(-3) - (+5) = (-3) + (-5)$
- ② $(+7) - (+3) = (+7) + (-3)$
- ③ $(+3) - (+7) = (+3) + (-7)$
- ④ $(-2) - (+5) = (+2) + (-5)$
- ⑤ $(+2) - (+7) = (+2) + (-7)$

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

-1	6	1
4	a	0
b	-2	c

3. 절댓값이 5보다 작은 정수가 아닌 것은? (정답 2개)

- ① -5 ② -3 ③ +3 ④ -4 ⑤ +5

4. 다음을 만족하는 정수 a 가 될 수 있는 것은 몇 개인지 구하여라.

- a 는 한자리 정수이다.
- a 는 음수가 아니다.
- a 는 4보다 크지 않다.

5. 다음 두 조건을 만족하는 수 A 를 구하면?

- ㄱ. A 와 B 의 절댓값은 같다.
- ㄴ. A 는 B 보다 6만큼 크다.

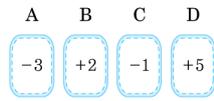
- ① -6 ② -3 ③ 0 ④ 3 ⑤ 6

6. 다음 집합 A 의 원소들의 합을 구하여라. $A = \{x | -2 \leq x \leq 1, x \text{는 정수}\}$

7. 정수의 집합을 Z , 자연수의 집합을 N 이라 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $N \cup Z = Z$
- ② $N \cap Z = N$
- ③ $N - Z = \emptyset$
- ④ $Z - N = \emptyset$
- ⑤ $(N \cap Z) \subset (N \cup Z)$

8. 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.

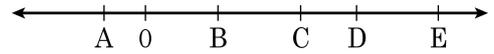


9. 다음 식이 성립하도록 안에 $+$, $-$ 기호를 써 넣으려고 한다. 차례에 맞춰 옳게 쓴 것은?

$(+13)\square(+11)\square(-2) = 0$

- ① $+, +$
 ② $+, -$
 ③ $-, -$
 ④ $-, +$
 ⑤ 기호만으로는 주어진 식을 성립하도록 만들 수 없다.
10. 절댓값이 $\frac{13}{5}$ 인 두 수를 각각 a, b , 절댓값이 $\frac{3}{2}$ 인 두 수를 c, d 라고 할 때, $\frac{b}{a} - \frac{c}{d}$ 의 값을 구하여라. (단, $a \neq b, c \neq d$)

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



12. 다음 중 수직선에 나타내었을 때, 가장 왼쪽에 위치하는 수는?

- ① -3 ② 0 ③ -1 ④ 8 ⑤ -7

13. $\frac{4}{3} \div A = -2$ 일 때, A 의 값을 구하면?

- ① $-\frac{2}{3}$ ② $-\frac{1}{6}$ ③ $-\frac{8}{3}$
 ④ $-\frac{3}{2}$ ⑤ $-\frac{3}{8}$

14. 수직선 위에서 두 정수 A, B 로부터 같은 거리에 있는 좌표가 2이고 A 의 절댓값의 크기가 6일 때, B 가 될 수 있는 값을 구하여라.

-
15. 수직선 위에 대응하는 두 점 $\frac{2}{5}$ 와 $-\frac{1}{3}$ 사이의 거리를 a , 원점에서 $\frac{3}{4}$ 의 2배만큼 떨어진 곳에 위치한 두 점 사이의 거리를 b 라 할 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.