

1. 다음 중 양의 정수로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르면?(정답 2개)

① 지하 5 층

② 용돈 5000 원을 받음

③ 지난주보다 3.5kg 몸무게 증가

④ 영하 8°C

⑤ 해저 350m

**2.** 수직선 위에서  $-5$  와  $2$  를 나타내는 점의 한가운데에 있는 점을 나타내는 수는?

①  $-3$

②  $-2.5$

③  $-1.5$

④  $0$

⑤  $0.5$

3. 절댓값이  $\frac{7}{3}$  보다 작은 정수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 곱은?

①  $-4$

②  $-2$

③  $0$

④  $2$

⑤  $4$

4.  $a < 0$  일 때, 다음 중 옳은 것은?

①  $a^2 < 0$

②  $(-a)^2 < 0$

③  $-a^2 > 0$

④  $a^3 > 0$

⑤  $(-a)^3 > 0$

5. 아래에 있는 각각의 식들의 계산 결과가 같을 때,  안에 알맞은 수를 차례대로 써라.

$$\textcircled{\text{㉠}} (+3) - (+7)$$

$$\textcircled{\text{㉡}} (-8) + (+4)$$

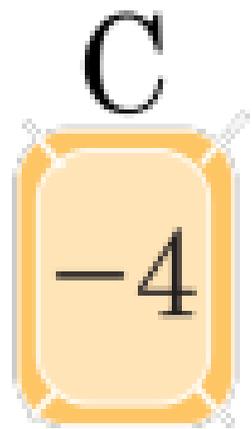
$$\textcircled{\text{㉢}} (+2) - (\square)$$

$$\textcircled{\text{㉣}} (-6) - (\square)$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림과 같이 4개의 정수  $-7, +5, -4, +3$ 가 각각 적힌 A, B, C, D 네 장의 카드가 있다. 이 때,  $A + B - C - D$ 의 값은?



① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

7. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고른 것은?

㉠ 정수는 자연수, 0, 음의 정수로 이루어져 있다.

㉡ 0은 양수도 음수도 아니다.

㉢ 양의 유리수와 음의 유리수를 통틀어 유리수라고 한다.

㉣ 유리수는 분모가 0이 아닌 분수의 꼴로 나타낼 수 있는 수를 말한다.

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉢, ㉣

8. 다음 두 조건을 만족하는 수  $A$  를 구하면?

ㄱ.  $A$  와  $B$  의 절댓값은 같다.

ㄴ.  $A$  는  $B$  보다 6 만큼 크다.

①  $-6$

②  $-3$

③  $0$

④  $3$

⑤  $6$

9.  $-\frac{10}{3}$  과  $\frac{3}{10}$  사이에 있는 정수를 모두 구하여라.

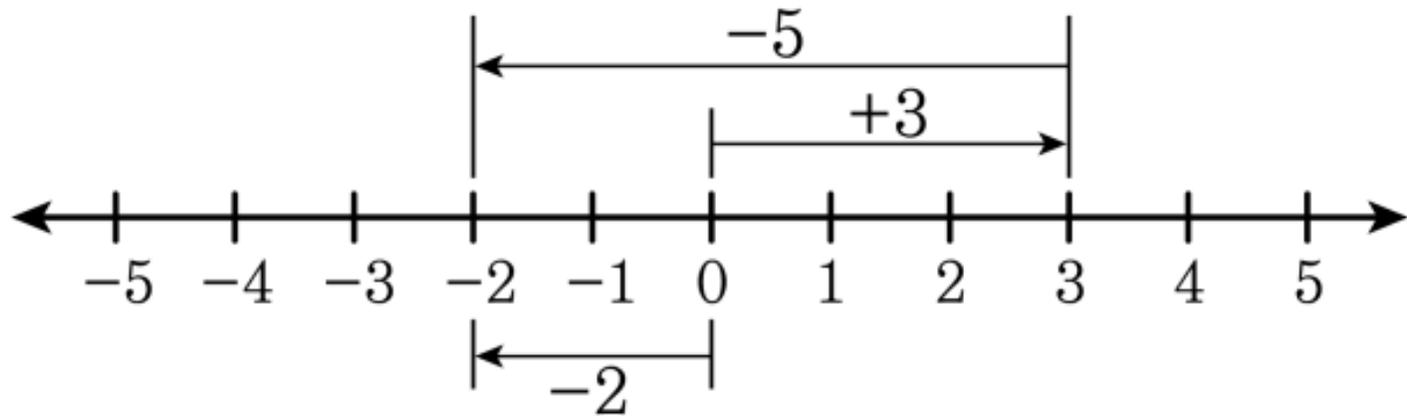
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 그림의 수직선을 이용하여 계산할 수 있는 식은?



①  $(-2) + (+3)$

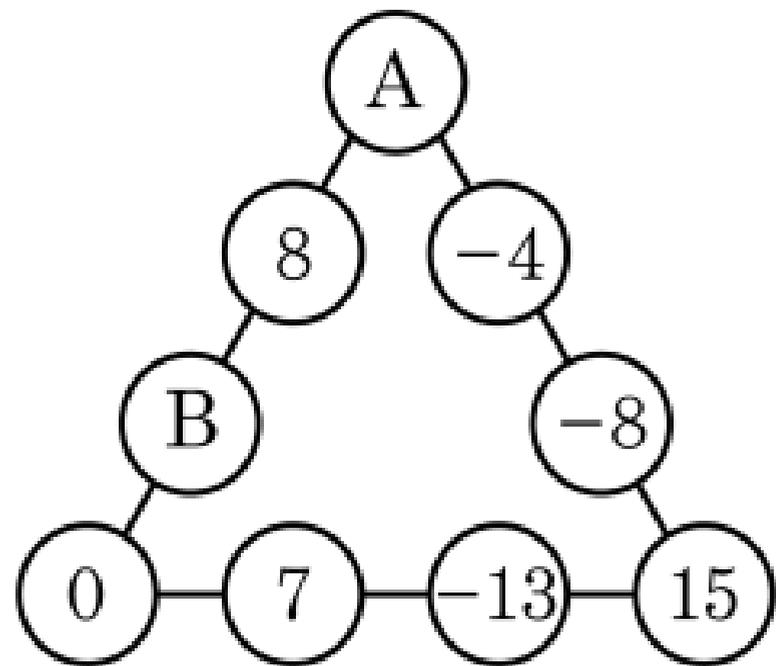
②  $(+3) - (-2)$

③  $(+3) - (-5)$

④  $(-2) + (-5)$

⑤  $(+3) + (-5)$

11. 다음 그림에서 삼각형의 세 변에 네 수의 합이 모두 같도록 A, B의 값을 정하려고 한다. 이때,  $A - B$ 의 값을 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_

12.  $-\frac{3}{4}$  보다  $-\frac{2}{3}$  만큼 작은 수는?

①  $-\frac{17}{12}$

②  $\frac{1}{12}$

③  $-\frac{1}{12}$

④  $\frac{17}{12}$

⑤  $\frac{1}{2}$

13. 다음 표는 가로, 세로, 대각선의 방향으로 각 수를 더해도 그 합은 모두 같다고 할 때,  $a$  에 알맞은 수를 구하면?

	-3	2
$a$		3
		-2

① -1

② -3

③ 5

④ 4

⑤ 2

14. 절댓값이 3 보다 크고 8 보다 작은 정수는 모두 몇 개인지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ 개

15. 절댓값이 5 보다 작고 수직선에서 원점의 왼쪽에 있는 수를 모두 더하면?

①  $-10$

②  $-15$

③  $+10$

④  $+15$

⑤  $0$

16.  $\frac{2 - 4 + 6 - 8 + 10}{-1 + 3 - 5 + 7 - 9}$  의 값을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

17. 어떤 정수에  $-5$  를 빼야 할 것을 잘못하여  $-5$  를 더하였더니 2 가 되었다. 바르게 계산한 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

18. 수직선 위에서 원점으로부터 3 만큼 떨어진 점 중에서 큰 수에 대응하는 점을 A,  $-4$  로부터 3 만큼 떨어진 점 중에서 작은 수에 대응하는 점을 B 라고 하자. 이때, 두 점 A, B 에서 같은 거리에 있는 점이 나타내는 정수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

19.  $\frac{3}{10} < A < \frac{5}{7}$  를 만족하는 분수  $A$  중에서 분자가 15 인 수의 개수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ 개

20. 서로 다른 세 정수  $a, b, c$  가 다음을 만족한다. 가장 큰 수는 어떤 수인지 구하여라.

$a$  와  $b$  는 절댓값이 같다.

$c$  는  $a$  보다 수직선의 왼쪽에 위치한다.

$c$  는 0보다 작지 않다.



답: \_\_\_\_\_