

1. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 0은 양수도 음수도 아니다.
- ② 정수는 자연수, 0, 음의 정수로 이루어져 있다.
- ③ 유리수는 분모가 0이 아닌 분수의 꼴로 나타낼수 있는 수를 말한다.
- ④ 양의 유리수와 음의 유리수를 통틀어 유리수라고 한다.
- ⑤ 모든 정수는 유리수이다.

2.  $x$ 의 절댓값이  $y$ 의 절댓값보다 작다고 할 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

①  $x$ 는 양수이다.

②  $y$ 는  $x$ 보다 원점에서 더 멀다.

③  $y$ 는  $x$ 보다 크다.

④  $0 < x < y$ 이다.

⑤  $x > y$ 이면  $y < 0$ 는 옳다.

3.  $-2.4$  와  $3\frac{1}{6}$  사이에 있는 정수 중 가장 작은 수를  $a$ , 가장 큰 수를  $b$ 라 할 때,  $a, b$  의 값은?

- ①  $a = -1, b = 0$     ②  $a = -1, b = 2$     ③  $a = -2, b = 1$   
④  $a = -2, b = 2$     ⑤  $a = -2, b = 3$

4. 다음 수 중에서 자연수가 아닌 정수의 개수는?

㉠ -6	㉡ +0.5	㉢ $-\frac{12}{3}$
㉣ 0	㉤ $+\frac{7}{4}$	㉥ 8
㉦ -2		

- ① 1개    ② 2개    ③ 3개    ④ 4개    ⑤ 5개

5. 다음 중 옳지 않은 것은?(정답 2개)

- ①  $-5$ 의 절댓값은  $-5$ 이다.
- ②  $6$ 의 절댓값과  $-6$ 의 절댓값은 같다.
- ③ 절댓값  $a$ 의 값은 항상  $a$ 가 된다.
- ④  $a = 0$ 이면  $a$ 의 절댓값은  $0$ 이 된다.
- ⑤  $10$ 의 절댓값은  $-10$ 이다.

6. 절댓값이  $\frac{11}{3}$  보다 크고  $\frac{27}{4}$  보다 작은 정수는 모두 몇 개인가?

- ① 2 개    ② 4 개    ③ 5 개    ④ 6 개    ⑤ 7 개

7.  $|a| = 4$ ,  $|b| = 9$  를 만족하는 두 수  $a$ ,  $b$  를 수직선 위에 나타낼 때, 두 수 사이의 거리의 최댓값은?

- ① 5      ② 8      ③ 13      ④ 18      ⑤ 31

8. 두 정수  $a, b$ 가  $a < b < 0$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $-a > -b$

②  $\frac{1}{b} > \frac{1}{a}$

③  $-|b| < |a|$

④  $\left|-\frac{1}{a}\right| < \left|\frac{1}{b}\right|$

⑤  $|a| < -|b|$