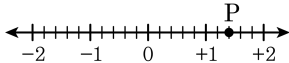


1. 다음 수직선 위에서 점 P 가 나타내는 수는?



①  $-1\frac{3}{4}$

②  $-1\frac{1}{5}$

③  $1\frac{1}{5}$

④  $-1\frac{2}{5}$

⑤  $1\frac{2}{5}$

**2.** 절댓값이 3인 수와  $-9$ 보다 크고,  $9$ 이하인 정수 중에서 원점으로부터 가장 멀리 떨어져 있는 점을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3.  $-7.1$  과  $3.5$  사이에 있는 정수는 모두 몇 개인가?

① 8개

② 9개

③ 10개

④ 11개

⑤ 12개

4.  $-\frac{5}{3}$  이상  $\frac{11}{6}$  이하인 수 중에서 분모가 3인 유리수의 개수를 구하여라.



답:

개

5. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 정수는 음의 정수, 0, 양의 정수로 이루어져 있다.
- ② 제일 큰 음의 정수는  $-1$  이다.
- ③ 절댓값이 가장 작은 정수는 0 이다.
- ④ 수직선에 나타낼 수 없는 유리수도 있다.
- ⑤ 두 정수 사이에는 무수히 많은 유리수가 존재한다.

6. 절댓값에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

①  $+\frac{2}{3}$  와  $-\frac{2}{3}$  의 절댓값은 같다.

② 절댓값이 가장 작은 정수는  $+1, -1$  이다.

③  $a$  가 양의 정수일 때, 절댓값이  $a$  인 수는 항상 2개 존재이다.

④  $x < 0$  일 때,  $x$  의 절댓값은  $x$  이다.

⑤  $-4$  의 절댓값은  $3$  의 절댓값보다 크다.

7. 두 수  $a, b$  는 절댓값이 같고 부호가 반대인 수이다.  $b$  가  $a$  보다 30만큼 작을 때,  $a + b$  의 값을 구하면?

①  $-4$

②  $+4$

③  $-2$

④  $+2$

⑤  $0$

8. 절댓값이  $\frac{17}{5}$  보다 작은 정수의 개수를 구하여라.



답:

개

9. 절댓값이 12 인 서로 다른 두 수  $a, b$  를 수직선에 나타낼 때, 두 점 사이를 삼등분하는 점 중 왼쪽에 있는 점이 나타내는 수를  $c$ , 사등분하는 점 중 가장 오른쪽에 있는 점이 나타내는 수를  $d$  라고 할 때, 두 수  $c$  와  $d$  사이의 거리를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

10.  $a$  와  $b$  의 거리는 9 이고, 수직선에서 두 수  $a$  와  $b$  에 대응하는 점의 가운데 있는 점이  $\frac{1}{2}$  일 때,  $2a + b$  의 값은?(단,  $a < b$  )

①  $-\frac{9}{2}$

②  $-4$

③  $-3$

④  $\frac{1}{2}$

⑤  $2$