

1. 다음 중 옳지 않은 것은?(정답 2개)

- ㉠ -5 의 절댓값은 -5 이다.
- ㉡ 6 의 절댓값과 -6 의 절댓값은 같다.
- ㉢ 절댓값 a 의 값은 항상 a 가 된다.
- ㉣ $a = 0$ 이면 a 의 절댓값은 0 이 된다.
- ㉤ 10 의 절댓값은 -10 이다.

해설

- ㉠ -5 의 절댓값은 5 이다.
- ㉡ 6 의 절댓값은 6 이고 -6 의 절댓값은 6 이므로 절댓값은 서로 일치한다.
- ㉢ 절댓값 a 는 항상 a 를 뜻한다.
- ㉣ 0 의 절댓값은 0 이다.
- ㉤ 10 의 절댓값은 10 이다.

2. 절댓값에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 절댓값이 가장 작은 수는 0이다.

㉡ 절댓값이 $\frac{10}{3}$ 보다 작은 정수는 모두 6개이다.

㉢ $x < 0$ 일 때, x 의 절댓값은 $-x$ 이다.

- ① ㉠

② ㉡

③ ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢

해설

㉡. 절댓값이 $\frac{10}{3} = 3.33\cdots$ 보다 작은 정수는 $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$ 의 모두 7개이다.