

1. 다음 수 중에서 정수의 개수를 구하여라.

$$-\frac{2}{13}, 0, 0.3, 6, \frac{8}{5}, -5, \frac{16}{4}, 7$$



답:

개

2. 두 정수  $a, b$  는 절댓값이 같고 부호가 서로 반대인 수이다. 두 수의 차이가 12 일 때, 두 수  $a, b$  를 구하면?  
(단,  $a > b$  )

 답:  $a =$  \_\_\_\_\_

 답:  $b =$  \_\_\_\_\_

**3.** 24 에 가장 작은 자연수  $a$  를 곱하여 어떤 자연수  $b$  의 제곱이 되도록 할 때,  $a + b$  의 값은?

① 2

② 6

③ 9

④ 12

⑤ 18

4. 다음 두 조건을 만족하는 정수  $x$  의 합은?

$$-5 \leq x < 1 \qquad |x| < 3$$

①  $-1$

②  $-4$

③  $-3$

④  $1$

⑤  $-5$

5. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?( $a$ 의 절댓값을 기호로 나타내면  $|a|$ 이다.)

① 모든 유리수는 정수이다.

② 자연수가 아닌 정수는 음의 정수이다.

③  $|x| \leq 3$ 인 정수일 때,  $x$ 의 개수는 7개이다.

④  $\frac{3}{0} = 0$ 인 유리수이다.

⑤ 수직선 위의 두 점  $-8$ 과  $4$ 에서 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수는  $-2$ 이다.