

1. $\sqrt{a^2} = 4$ 일 때, a 의 값을 구하여라.

① 2

② -2

③ ± 2

④ 4

⑤ ± 4

2. $\sqrt{125x}$ 가 자연수가 되게 하는 가장 작은 자연수 x 의 값을 구하면?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

3. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

① 0 의 제곱근은 0 이다.

② 36 의 제곱근은 6 이다.

③ -16 의 제곱근은 -4 이다.

④ 4 의 음의 제곱근은 -2 이다.

⑤ $\sqrt{(-4)^2}$ 의 양의 제곱근은 4 이다.

4. 다음 중 옳은 것은?

- ① 0은 제곱근이 없다.
- ② $\sqrt{36}$ 의 제곱근과 6의 제곱근은 같다.
- ③ $\sqrt{16}$ 의 제곱근은 4 또는 -4이다.
- ④ 1의 제곱근은 1개이다.
- ⑤ -2는 -4의 음의 제곱근이다.