

단원: 1.1 제곱근의 뜻

1. 다음 수의 제곱근을 구하시오. [8점]

(1) 1

양의 제곱근:

음의 제곱근:

(2) 121

양의 제곱근:

음의 제곱근:

(3) 0.36

양의 제곱근:

음의 제곱근:

(4) $\frac{1}{81}$

양의 제곱근:

음의 제곱근:

2. 음수의 제곱근을 생각하지 않는 이유는 무엇인가요? [5점]

이유:

3. 다음 수의 제곱근을 근호 $\sqrt{\quad}$ 를 사용하여 나타내시오. [8점]

(1) 5

양의 제곱근:

음의 제곱근:

(2) 11

양의 제곱근:

음의 제곱근:

(3) 1.7

양의 제곱근:

음의 제곱근:

(4) $\frac{2}{3}$

양의 제곱근:

음의 제곱근:

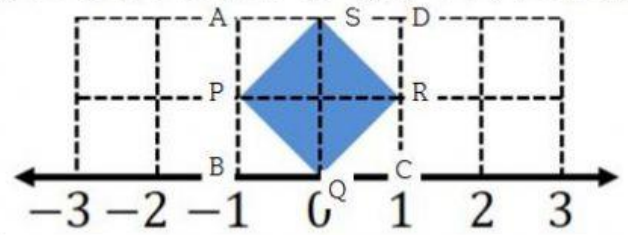
4. 다음 안에 알맞은 것을 써넣으시오. [5점]

(1) 제곱하여 a 가 되는 수를 a 의 이라고 한다.

(2) 기호 $\sqrt{\quad}$ 를 사용하여 양수 a 의 양의 제곱근을 ,
음의 제곱근을 와 같이 나타낸다.

(3) 기호 $\sqrt{\quad}$ 를 라 하고, $\sqrt{a}$ 를 '' 또는 '루트 a '라고 읽는다.

5. 다음 파란색 정사각형 PQRS의 넓이가 2인 이유를 설명하고 한 변의 길이를 $\sqrt{\quad}$ 를 이용해 나타내시오. [5점]



이유:

한변의 길이:

6. 오늘 수업을 듣고 느끼고 생각나는 것을 적어보세요. [4점]