우리들의 배움이 남아 있는 학습지

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 $\sqrt{\ }$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:

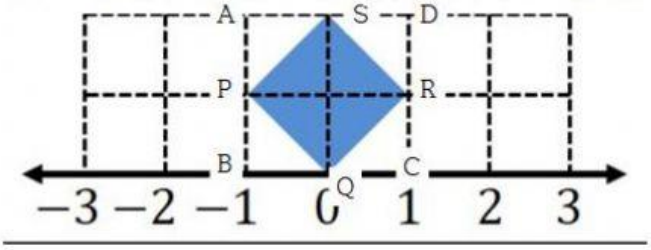
4. 다음 ☐ 안에 알맞은 것을 써넣으시오. [5점]

(1) 제곱하여 $a$가 되는 수를 $a$의 ☐이라고 한다.

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

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

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




이유:

한변의 길이:

6. 오늘 수업을 듣고 느끼고 생각나는 것을 적어보세요. [4점]

LIVEWORKSHEETS