1.	보기 중에서 무리수인	l 것을 모두 찾으면 ?	
	① $\sqrt{14}$	② $\sqrt{0.1}$	③ 1.3

⑤ π

 $4 \sqrt{0.04}$

2. 다음 중 옳지 않은 것은? ① 순화소수는 유리수이다. ② 유한소수는 유리수이다. ③ 무한소수는 무리수이다 ④ 원주율과 √1000 은 무리수이다.

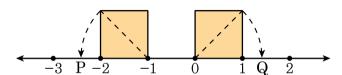
⑤ 무리수는 실수이다.

① 두 유리수 $\frac{1}{5}$ 과 $\frac{1}{3}$ 사이에는 무수히 많은 유리수가 있다.

다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ② 두 무리수 $\sqrt{5}$ 와 $\sqrt{6}$ 사이에는 무수히 많은 무리수가 있다.
- ③ √5 에 가장 가까운 유리수는 2 이다.④ 서로 다른 두 유리수의 합은 반드시 유리수이지만, 서로 다른
 - 두 무리수의 합 또한 반드시 무리수이다.
 ⑤ 실수와 수직선 위의 점 사이에는 일대일 대응이 이루어진다.

다음 그림에서 수직선 위의 사각형은 정사각형이다. 이때, 점 P(a), Q(b) 에서 a-b 의 값을 구하면?

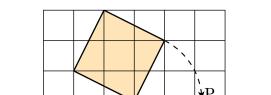


(1)
$$-1 - 2\sqrt{2}$$
 (2) $-1 + 2\sqrt{2}$ (3) $1 - 2\sqrt{2}$

 $(4) -1 - \sqrt{2}$ $(5) -1 + \sqrt{2}$

5. 다음 수직선 위에서 점 P 에 대응하는 수는?

(1) $-2 + \sqrt{2}$



(3) $\sqrt{5}$

② $-2 - \sqrt{2}$

 $4 -2 + \sqrt{5}$ $5 -2 - \sqrt{5}$

- 6. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?① 두 정수 0 과 1 사이에는 무수히 많은 무리수가 있다.
 - ② 두 무리수 $\sqrt{2}$ 와 $\sqrt{3}$ 사이에는 무수히 많은 유리수가 있다.
 - ③ 모든 유리수는 수직선 위에 나타낼 수 있다.
 - ③ 모든 사람 사람의 사람들은 무리를 가지 않는 것이다.
 - ④ 모든 실수는 수직선 위의 모든 점과 일대일 대응된다. ⑤ 수직선은 유리수에 대응하는 점으로 완전히 메워져 있다.

①
$$\sqrt{21} + 3 < \sqrt{19} - 4$$

② $\sqrt{19} - \sqrt{5} > \sqrt{15} - \sqrt{7}$
② $\sqrt{15} + 3 > \sqrt{15} + 2$

2 (

_

3 7,0

8. 세 수
$$1 + \sqrt{2}$$
, $\sqrt{5} + \sqrt{2}$, $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ 를 작은 순서대로 바르게 나타낸 것은?

①
$$\sqrt{2} + \sqrt{3} < 1 + \sqrt{2} < \sqrt{5} + \sqrt{2}$$

② $\sqrt{2} + \sqrt{3} < \sqrt{5} + \sqrt{2} < 1 + \sqrt{2}$

③ $1 + \sqrt{2} < \sqrt{5} + \sqrt{2} < \sqrt{2} + \sqrt{3}$ ④ $1 + \sqrt{2} < \sqrt{2} + \sqrt{3} < \sqrt{5} + \sqrt{2}$

것은?

다음 수직선에서 $2\sqrt{5}$ 와 $3\sqrt{5}$ 가 위치하는 구간을 바르게 짝지은

(5) 4

1	$\sqrt{5} - 1$	
	$\sqrt{5} + \sqrt{10}$	

$$\bigcirc 2\sqrt{5}$$

 $3 \sqrt{10} - 2$