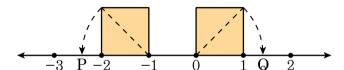
. 다음 그림에서 수직선 위의 사각형은 정사각형이다. 이때, 점 P(a), Q(b) 에서 a-b 의 값을 구하면?



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

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

2. $\sqrt{27}=a\sqrt{3}$, $\sqrt{72}=6\sqrt{b}$ 일 때, a+b 의 값을 구하여라.

> 답: *a* + *b* =

- $(\sqrt{5} + 2\sqrt{3})(2\sqrt{5} 3\sqrt{3})$ 을 계산하면?
 - ① $-8 15\sqrt{3} 4\sqrt{15}$
 - ② $-8 15\sqrt{3} + 4\sqrt{15}$ ④ $8 - 15\sqrt{3}$

 $3 -8 + \sqrt{15}$

 $\bigcirc 8 - 15\sqrt{3} + 4\sqrt{15}$

(4) $-3.14, \frac{\sqrt{3}}{2}, \sqrt{21}$

 $\sqrt[3]{\sqrt{0.1}}, \pi, 11$

⑤ $\sqrt{0.1}, \pi, \sqrt{11}$

5. 다음 중 옳은 것은? ① √9 는 무리수이다. ② 순화소수는 유리수이다 ③ 모든 무한소수는 무리수이다. ④ 3.14 는 무리수이다.

⑤ 근호를 사용하여 나타낸 수는 모두 무리수이다.

- 다음 중 두 실수의 대소 관계가 옳지 <u>않은</u> 것은?
 - $\sqrt{2} < 2$ ② $-\sqrt{3} > -\sqrt{5}$ ③ $\sqrt{8} < 3$

 $\sqrt{2} < 2$ ② $-\sqrt{3} > -\sqrt{5}$ ③ $\sqrt{8} < 3$ ④ $\sqrt{0.1} < 0.1$ ⑤ $3 < \sqrt{10}$

 $a + \sqrt{2}, 3 + b\sqrt{2}$ 의 합과 곱이 모두 유리수가 되도록 하는 유리수 a. b의 값윽 구하여라 **달**: a =

답: b =