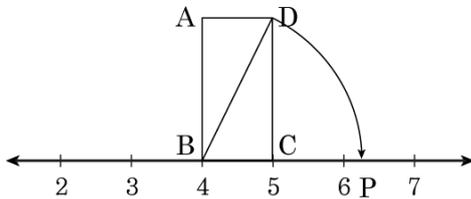


7. 다음 중 부등호가 다른 하나는?

- ① $6\sqrt{3} \square 2\sqrt{3}$ ② $2 + \sqrt{3} \square \sqrt{5} + 1$
 ③ $\sqrt{2} - 1 \square 1 - \sqrt{2}$ ④ $\sqrt{5} - 2 \square 0$
 ⑤ $-4 \square -\sqrt{16}$

8. $A = 3\sqrt{2} - 1$, $B = 2\sqrt{3} - 1$, $C = 3$ 일 때, A , B , C 의 대소 관계를 나타내어라.

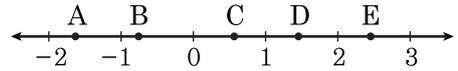
9. 다음 그림과 같은 수직선 위에 가로선의 길이가 1, 세로의 길이가 2인 직사각형 ABCD를 그렸다. 수직선 위의 점 P에 대응하는 값을 구하여라.



10. $A = 2\sqrt{3} + 1$, $B = 5$, $C = 3\sqrt{2} + 1$, $D = \sqrt{15} + 1$, $E = 4\sqrt{3} - 1$ 일 때, A , B , C , D , E 를 수직선 상에 나타냈을 때, 가운데에 위치하는 것은?

- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

11. 다음 수직선에서 $3\sqrt{2} - 5$ 에 대응하는 점은?



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

12. 자연수, 정수, 유리수, 무리수, 실수의 집합을 각각 N, Z, Q, I, R 이라 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $Q \cup I = R$ ② $Z \cup Q = Q$
 ③ $I^C = Q$ ④ $Q \cap I = \emptyset$
 ⑤ $N \cap Z = Z$

13. 다음 중 옳은 것은 모두 몇 개인가?

㉠ $3 - \sqrt{3} < -\sqrt{3}$
 ㉡ $3 - \sqrt{5} < \sqrt{5} - \sqrt{8}$
 ㉢ $-1 > -\sqrt{5}$
 ㉣ $\sqrt{7} - \sqrt{10} < -3 + \sqrt{7}$
 ㉤ $1 - \sqrt{\frac{1}{2}} < -\sqrt{\frac{2}{3}} + 1$

- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개
 ④ 4 개 ⑤ 5 개

14. 다음 두 수의 대소를 비교한 것 중 옳은 것은?

① $4 > \sqrt{3} + 2$

② $\sqrt{11} - 3 > \sqrt{11} - \sqrt{8}$

③ $3 > \sqrt{13}$

④ $\sqrt{\frac{1}{2}} < \frac{1}{3}$

⑤ $2 + \sqrt{2} > 2 + \sqrt{3}$