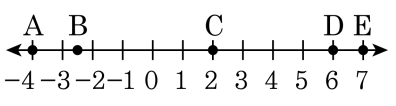
1. 다음 수직선 위의 점의 좌표를 기호로 옳게 나타낸 것은?



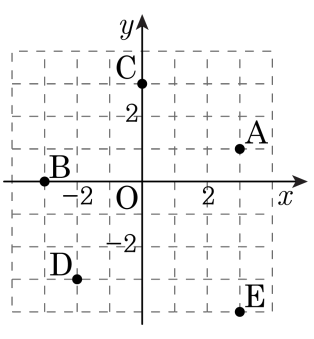
① A(4) ② B(−3) ③ C(−2)

④ D(6) ⑤ E(−7)

2. X의 값이 $1, 2, 3$, Y의 값이 a, b, c, d일 때, (X, Y)로 이루어지는 순서쌍이 <u>아닌</u> 것을 고르면?

① $(1,\ c)$ ② $(3,\ d)$ ③ $(2,\ b)$
④ $(3,\ e)$ ⑤ $(1,\ a)$

3. 다음 좌표평면에서 점 A, B, C, D, E를 나타낸 것으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



① A(3, 1)　② B(−3, 0)　③ C(3, 0)

④ D(−2, −3)　⑤ E(3, −4)

4. x축 위에 있고, x좌표가 -5인 점의 좌표는?

① $(-5, -5)$ ② $(0, -5)$ ③ $(-5, 0)$
④ $(0, 5)$ ⑤ $(5, 0)$

5. 다음 점들이 속해 있지 않은 사분면을 고르면?

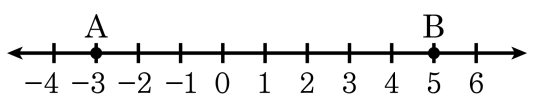
$(-1, 6)$, $(6, -3)$, $(0, -5)$, $(-1, -4)$

① 제1사분면 ② 제2사분면

③ 제3사분면 ④ 제4사분면

⑤ 해당사항이 없다.

6. 다음 수직선 위의 두 점 A, B 사이의 거리는?



① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10

7. X 의 값이 a, c, d, e 이고, Y 의 값이 b, c, d 에서 (X, Y) 로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

답: _____ 개

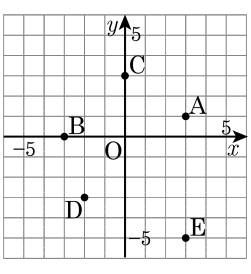
8. X의 값이 a, b, c이고, Y의 값이 b, c, d일 때, (X, Y)로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라. (단, X의 값 $\neq$ Y의 값)

답: _____

9. A의 값이 5이하의 자연수이고, B의 값은 절댓값이 3보다 작은 정수일 때, (A, B)로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

답: _____

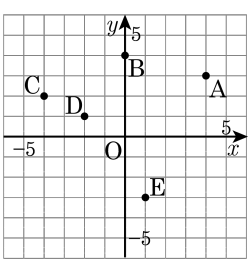
10. 다음 중 점 $(3, 1)$ 을 나타낸 것은?



① A　　② B　　③ C

④ D　　⑤ E

11. 좌표평면 위에 있는 각 점의 좌표가 옳은 것은?

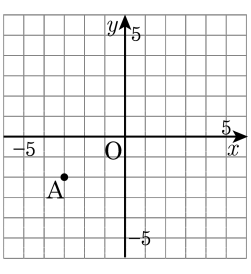


① A(3, 4)　　② B(4, 0)

③ C(4, 2)　　④ D(−2, 1)

⑤ E(−3, 1)

12. 다음 좌표평면에서 점 A의 좌표는?

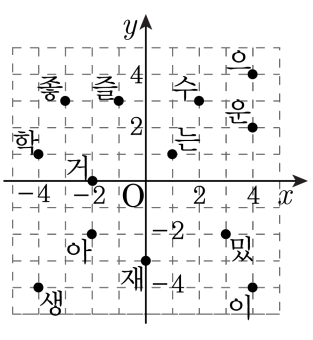


① $(3,\ -2)$　　② $(2,\ -3)$

③ $(-3,\ 2)$　　④ $(-3,\ -2)$

⑤ $(-2,\ -3)$

13. 다음 좌표평면을 보고 다음 좌표가 나타내는 말을 찾아 써라.



$((2,3) \to (-4,1) \to (4,-4)$
$\to (-3,3) \to (-2,-2)$

답: _____

14. y 축 위에 있고, y 좌표가 6 인 점의 좌표는?

① $(6,\ 6)$ ② $(6,\ 0)$ ③ $(0,\ 6)$
④ $(-6,\ 0)$ ⑤ $(0,\ -6)$

15. y축 위에 있고, y좌표가 2인 점의 좌표를 $(a,\ b)$라고 할 때, $a-b$ 의 값을 구하여라.

답: _____

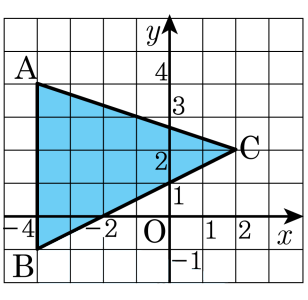
16. 점 A$(a,\ b)$ 가 원점이 아닌 x 축 위에 있을 때, $a+b$ 의 값으로 알맞은 것은?

① a ② b ③ 0 ④ $a+b$ ⑤ ab

17. x 축 위에 있고, x 좌표가 -8 인 점의 좌표는?

① $(-8,\ -8)$ ② $(0,\ -8)$ ③ $(-8,\ 0)$
④ $(0,\ 8)$ ⑤ $(8,\ 0)$

18. 좌표평면 위의 세 점 A , B , C 를 꼭짓점으로 하는 삼각형 ABC 의 넓이를 구하여라.

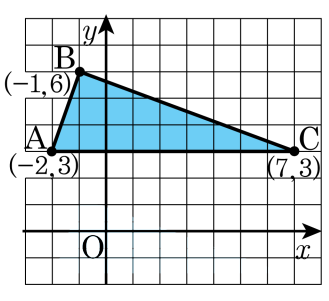


답: _____

19. 좌표평면 위의 세 점 A(6, 0), B(6, 4), C(2, 4) 와 원점 O 로 이루어진 사다리꼴 OABC 의 넓이를 구하여라.

답: _____

20. 좌표평면 위의 세 점 $A(-2,3)$, $B(-1,6)$, $C(7,3)$ 을 꼭짓점으로 하는 삼각형 ABC 의 넓이는?



① 10 ② 12.5 ③ 13 ④ 13.5 ⑤ 14

21. 좌표평면 위의 세 점 A$(-1,\ 2)$, B$(-1,\ 5)$, C$(3,\ 2)$ 를 꼭짓점으로 하는 삼각형 ABC 의 넓이는?

① 6 ② 9 ③ 10 ④ 8 ⑤ 12

22. 세 점 $A(-2,\ 3)$, $B(-2, -1)$, $C(0, -3)$ 을 꼭짓점으로 하는 삼각형의 넓이를 구하여라.

답: _____

23. 점 $(-4,\ -9)$ 는 몇 사분면 위의 점인지 써라.

답: 제 _____ 사분면

24. 다음 중 제 4 사분면에 있는 점의 좌표는?

① $(-2,\ 0)$ ② $(5,\ 4)$ ③ $(3,\ -4)$
④ $(-1,\ 6)$ ⑤ $(-3,\ -3)$

25. 다음 설명 중 옳은 것은?

① x좌표가 양수이면 제 2사분면 또는 제 3사분면에 속한다.

② 점 $(5,\ 0)$은 제 1사분면 위의 점이다.

③ 점 $(3,\ -1)$은 제 3사분면 위의 점이다.

④ y좌표가 음수이면 제 1사분면 또는 제 2사분면에 속한다.

⑤ x축 위의 점은 y좌표가 0이다.

26. 점 C(2, -7)은 제 몇 사분면 위의 점인지 구하여라.

답: 제 _____ 사분면