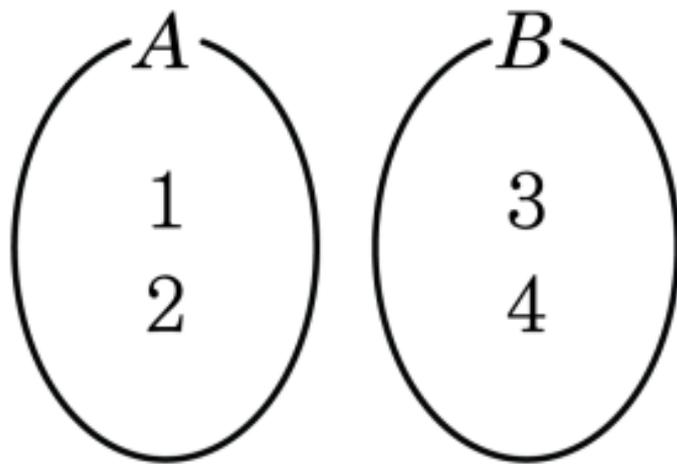


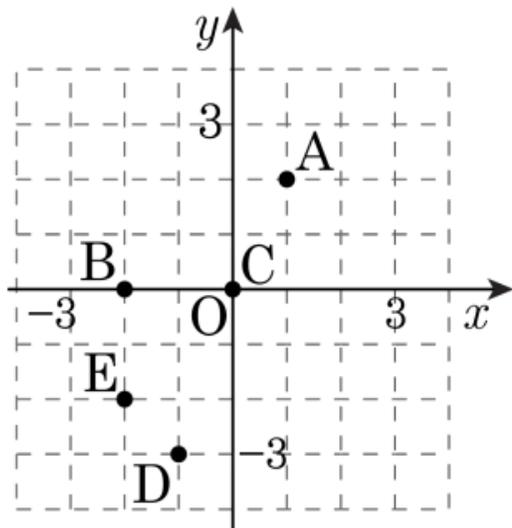


2. 다음 그림의  $A$ ,  $B$ 에서 각각 한 개씩 짝지어 순서쌍을 만들 때, 모두 몇 개를 만들 수 있는 있는가?



- ① 3개      ② 4개      ③ 5개      ④ 6개      ⑤ 7개

3. 다음 그림과 같은 좌표 평면 위의 점 A, B, C, D, E의 좌표를 기호로 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?



- ①  $A(1, 2)$                       ②  $B(0, -2)$                       ③  $C(0, 0)$   
 ④  $D(-1, -3)$                       ⑤  $E(-2, -2)$

4.  $x$ 축 위에 있고,  $x$ 좌표가  $-5$ 인 점의 좌표는?

①  $(-5, -5)$

②  $(0, -5)$

③  $(-5, 0)$

④  $(0, 5)$

⑤  $(5, 0)$

5. 다음 중 제 2사분면 위에 있는 점의 좌표는?

①  $(3, 2)$

②  $(0, 4)$

③  $(-5, -1)$

④  $(-1, 4)$

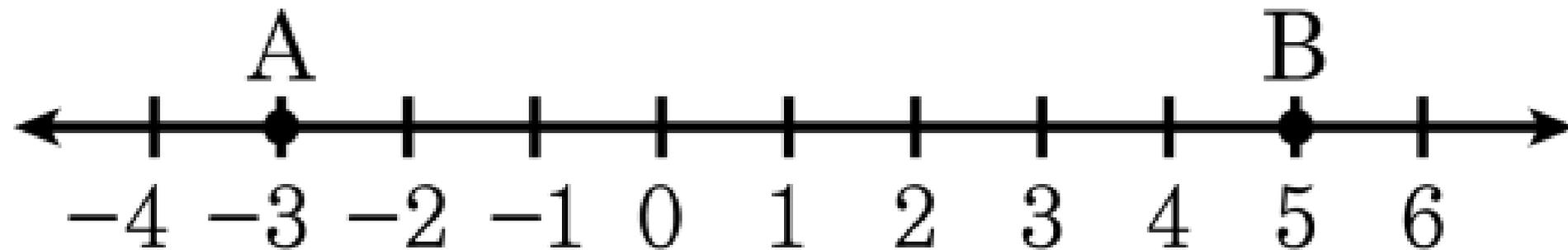
⑤  $(1, -2)$

6. 점  $A(3, 4)$  에 대하여  $x$  축에 대하여 대칭인 점의 좌표를  $B(a, b)$  라고 할 때,  $a - b$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 수직선 위의 두 점 A, B 사이의 거리는?



① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

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



답:

\_\_\_\_\_ 개

9. 다음 좌표평면에서 점 A의 좌표는?

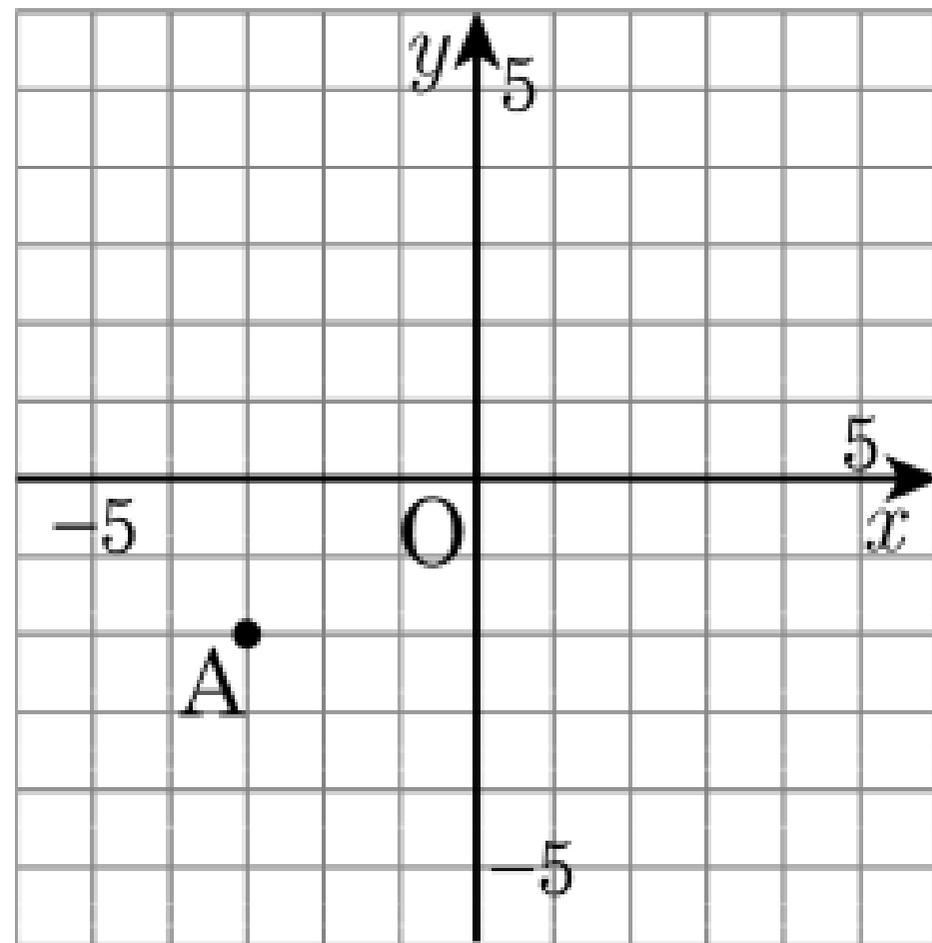
①  $(3, -2)$

②  $(2, -3)$

③  $(-3, 2)$

④  $(-3, -2)$

⑤  $(-2, -3)$

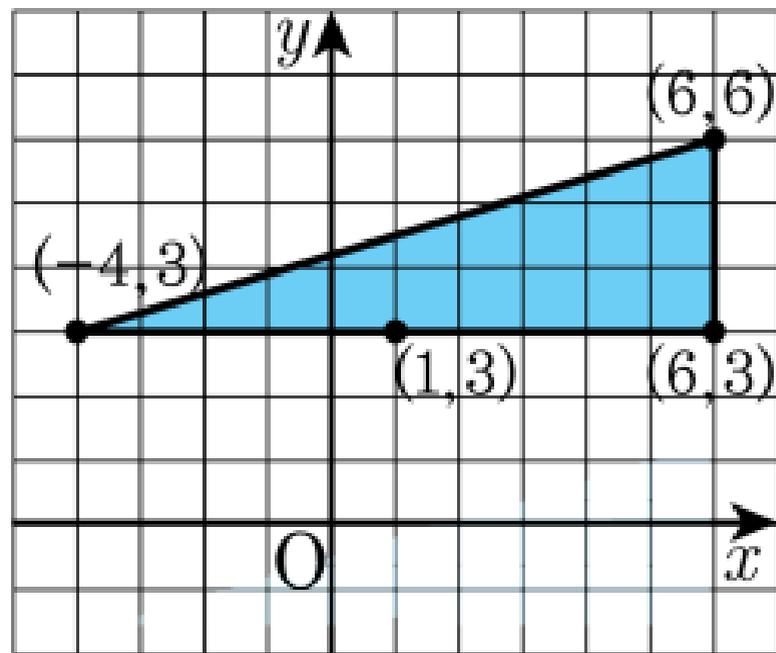


10.  $y$ 축 위에 있고,  $y$ 좌표가 2인 점의 좌표를  $(a, b)$ 라고 할 때,  $a - b$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

11. 세 점  $A(6, 6)$ ,  $B(-4, 3)$ ,  $C(6, 3)$  을  $(1, 3)$  을 기준으로 점대칭 이동을 시킨 후 전체 도형의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**12.** 점  $A(a, b)$ 가 제 4사분면의 점일 때, 다음 중 제 1사분면에 있는 점은?

①  $P(b, a)$

②  $Q(a, -b)$

③  $R(-a, b)$

④  $S(b, -a)$

⑤  $K(-a, -b)$

**13.** 두 점  $A(a-1, 2)$ ,  $B(3a-7, 2)$  가  $y$  축에 대하여 대칭일 때, 점  $A$  의 좌표는?

①  $(1, -2)$

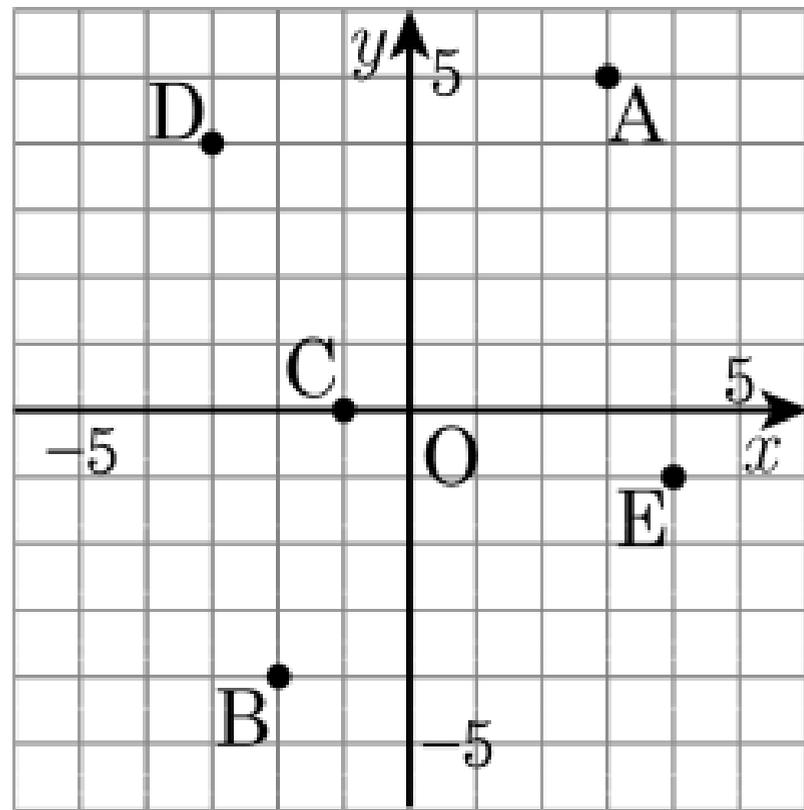
②  $(1, 2)$

③  $(-2, 1)$

④  $(2, -1)$

⑤  $(-1, 2)$

14. 다음 그림과 같은 좌표평면 위의 점 A, B, C, D, E의 좌표를 잘못 나타낸 것은?



①  $A(3, 5)$

②  $B(-2, 4)$

③  $C(-1, 0)$

④  $D(-3, 4)$

⑤  $E(4, -1)$

**15.** 세 점  $A(-2, -1)$ ,  $B(3, -1)$ ,  $C(5, 3)$  에 대하여  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$  를 두 변으로 하는 평행사변형  $ABCD$  에서 점  $D$  의  $x, y$  좌표의 합을 구하면?

①  $-3$

②  $-1$

③  $2$

④  $3$

⑤  $8$

16. 다음 중에서 제 2 사분면 위에 있는 점은 모두 몇 개인지 구여라.

㉠  $(1, 100)$

㉡  $\left(-10, -\frac{123}{124}\right)$

㉢  $(-20, 0)$

㉣  $(3, -39)$

㉤  $(-7, 7)$

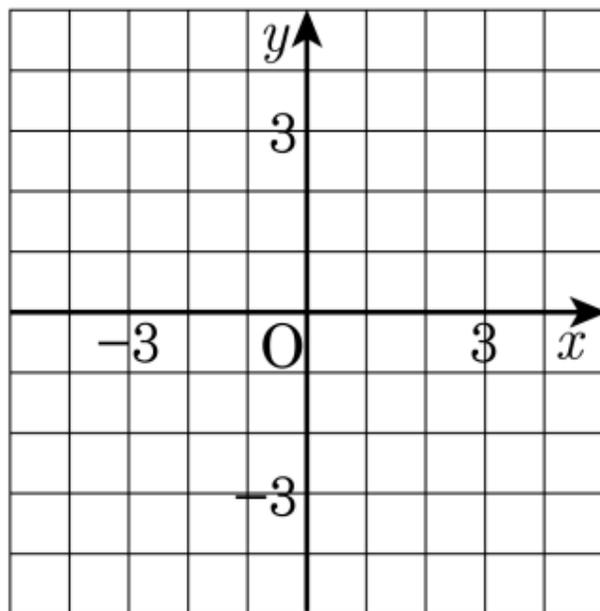
㉥  $(0, 17)$



답:

\_\_\_\_\_ 개

17. 점  $A(2, -4)$  를  $y$  축에 대하여 대칭 이동시킨 점을  $B$ , 원점에 대하여 대칭이동 시킨 점을  $C$  라 할 때,  $\triangle ABC$  의 넓이를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_

18. 좌표평면 위의 세 점  $A(-1, 1)$ ,  $B(2, 0)$ ,  $C(1, 3)$  를 꼭짓점으로 하는  $\triangle ABC$  의 넓이는?

① 6

② 5.5

③ 5

④ 4

⑤ 4.5

19. 다음 중 제 4 사분면 위의 좌표는 모두 몇 개인가?

㉠  $(2, 3)$

㉡  $(2, -1)$

㉢  $(-4, -5)$

㉣  $\left(\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\right)$

㉤  $x > 0, y > 0$ , 일 때  $(x, y)$

㉥  $x < 0, y < 0$ , 일 때  $(x, -y)$

㉦  $x > 0, y > 0$ , 일 때  $(x, -y)$

① 2 개

② 3 개

③ 4 개

④ 5 개

⑤ 6 개

20. 점  $(ab, a - b)$ 는 제2사분면의 점이고, 점  $(c^3, c + d)$ 는 제4사분면의 점이다. 이 때 점  $(ac, bd)$ 는 제 몇 사분면의 점인가?

① 제1사분면

② 제2사분면

③ 제3사분면

④ 제4사분면

⑤ 어느 사분면에도 속하지 않는다.