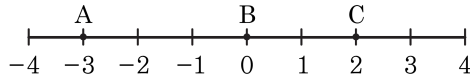


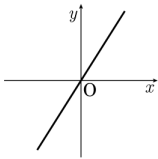
확인학습문제

1. 다음 수직선 위에서 점 A와 점 B 사이의 거리와 점 B와 점 C 사이의 거리 중 더 큰 값을 구하여라.

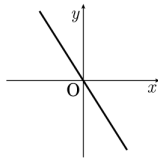


2. 다음 중 정의역이 $\{-2, -1, 1, 2\}$ 인 함수 $y = -x$ 의 그래프를 골라라.

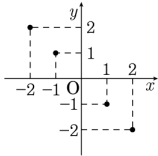
①



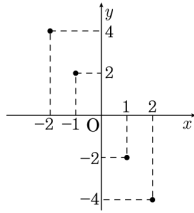
②



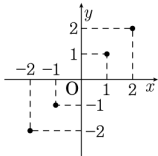
③



④



⑤



3. 두 집합 $X = \{p, q\}$, $Y = \{x, y\}$ 에서 (X 의 원소, Y 의 원소)로 이루어지는 순서쌍을 보기에서 모두 골라라.

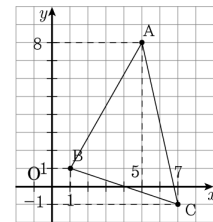
보기

- | | | |
|------------|------------|------------|
| ㉠ (p, x) | ㉡ (q, y) | ㉢ (x, p) |
| ㉣ (p, y) | ㉤ (q, x) | ㉥ (y, q) |

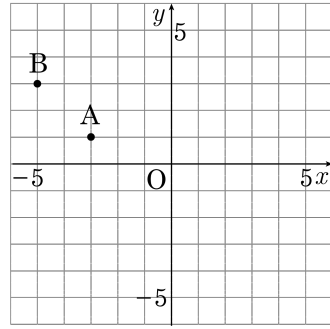
4. 점 $A(a, b)$ 가 원점이 아닌 x 축 위에 있을 때, 다음 중 알맞은 것은?

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ① $a = 0, b = 0$ | ② $a = 0, b \neq 0$ |
| ③ $a \neq 0, b = 0$ | ④ $a \neq 0, b \neq 0$ |
| ⑤ $a \geq 0, b = 0$ | |

5. 다음 그림과 같이 세 점 $A(5, 8)$, $B(1, 1)$, $C(7, -1)$ 를 연결할 때 만들어지는 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하여라.



6. 다음 좌표평면 위의 점 A, B의 좌표를 기호로 바르게 나타낸 것은? (답 2 개)



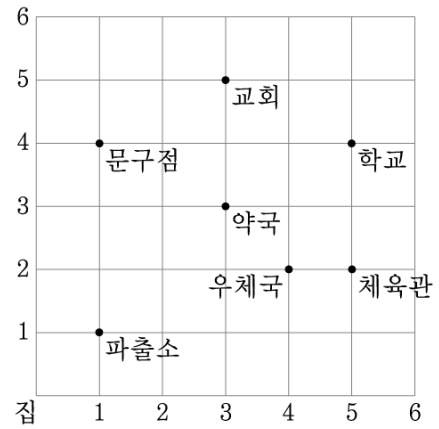
- ① $A(-3, -1)$
 ② $B(5, 3)$
 ③ $A(3, -1)$
 ④ $B(-5, 3)$
 ⑤ $A(-3, 1)$

7. 점 $A(a, b)$ 가 제 4사분면의 점일 때, 다음 중 제1사분면에 있는 점은?

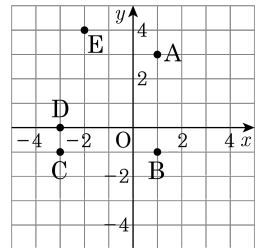
- ① $P(b, a)$ ② $Q(a, -b)$
 ③ $R(-a, b)$ ④ $S(b, -a)$
 ⑤ $K(-a, -b)$

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

9. 아래 그림은 보경이네 집 근처의 약도이다. 보경이네 집에서 우체국은 가로로 4, 세로로 2인 위치에 있으며, 이것을 (4, 2)로 나타내기로 하자. 같은 방법으로 학교에서 약국을 가는 방법을 설명해 보아라.

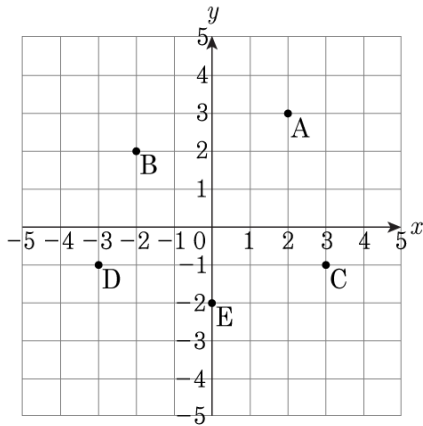


10. 다음 중 아래 좌표평면 위의 점의 좌표를 옳게 나타낸 것을 모두 고르시오.



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

11. 다음 중 아래 좌표평면 위의 점의 좌표를 잘못 나타낸 것은?

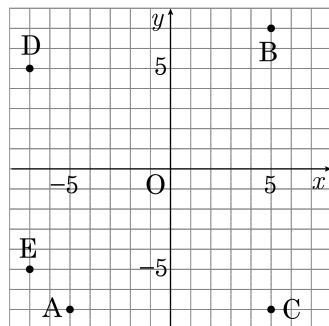


- ① A(3, 2) ② B(-2, 2)
 ③ C(3, -1) ④ D(-3, -1)
 ⑤ E(0, -2)

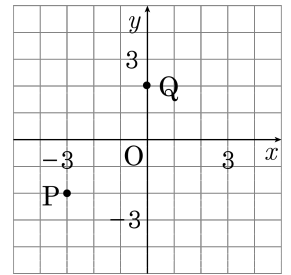
12. 좌표평면 위의 네 점 $A(-2, 2)$, $B(-2, -2)$, $C(x, y)$, $D(2, 2)$ 가 정사각형의 꼭짓점이 될 때, x , y 의 값을 각각 구하여라.

13. 다음 좌표에서 점 $(5, -7)$ 을 나타내는 점은?

- ① A ② B
 ③ C ④ D
 ⑤ E



14. 다음 좌표평면에서 점 P, Q의 좌표가 바르게 짝지어진 것은?



- ① P(5, -3), Q(-2, -1)
 ② P(-5, 2), Q(-3, 2)
 ③ P(-3, -2), Q(0, 2)
 ④ P(-3, 2), Q(2, 0)
 ⑤ P(3, -5), Q(2, -1)

15. 점 $C(2, -7)$ 은 제 몇 사분면 위의 점인지 구하여라.