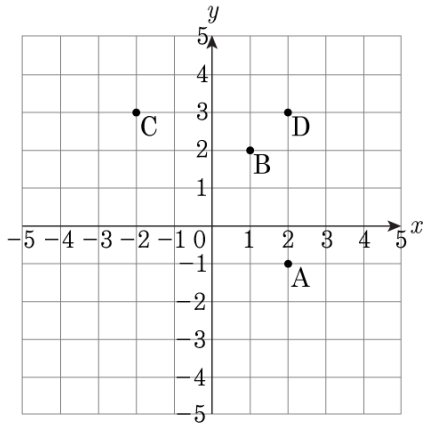


확인학습문제

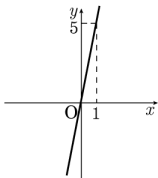
1. 다음 점들을 아래 좌표 평면 위에 나타내었다. 잘못 나타낸 점을 구하여라.

A (2, -1), B (1, 2), C (-2, 3), D (-2, -3)

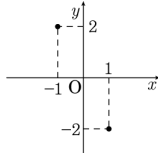


2. 다음 중 정의역이 $\{x|x \text{는 모든 수}\}$ 인 함수 $y = 5x$ 의 그래프를 찾아라.

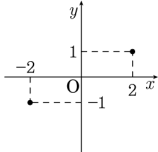
①



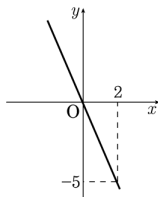
②



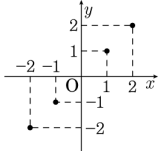
③



④



⑤

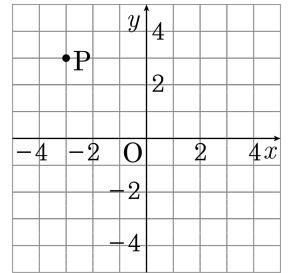


3. 두 점 $A(a - 1, 2)$, $B(3a - 7, 2)$ 가 y 축에 대하여 대칭일 때, 점 A 의 좌표는?

① (1, -2) ② (1, 2) ③ (-2, 1)

④ (2, -1) ⑤ (-1, 2)

4. 다음 좌표평면에서 점 P 의 좌표는?



① (-3, -3)

② (3, -4)

③ (-3, 3)

④ (-4, -3)

⑤ (-4, 3)

5. 다음 중 제 4 사분면 위의 좌표는 모두 몇 개인가?

㉠. (2, 3)

㉡. (2, -1)

㉢. (-4, -5)

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

① 1 개

② 2 개

③ 3 개

④ 4 개

⑤ 0 개

6. 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 $S(b, -a)$

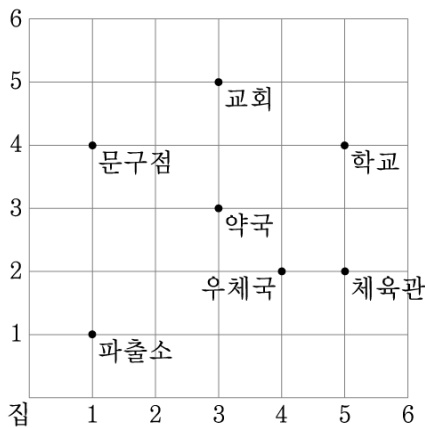
⑤ $K(-a, -b)$

7. $P(a, b)$ 가 제 4사분면의 점일 때, 점 $Q(ab, a - b)$ 가 위치하는 사분면은?

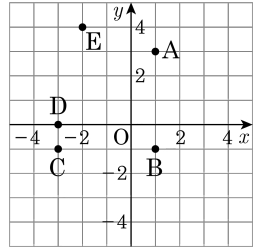
- ① 제 1사분면 ② 제 2사분면
③ 제 3사분면 ④ 제 4사분면
⑤ 제 5사분면

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.

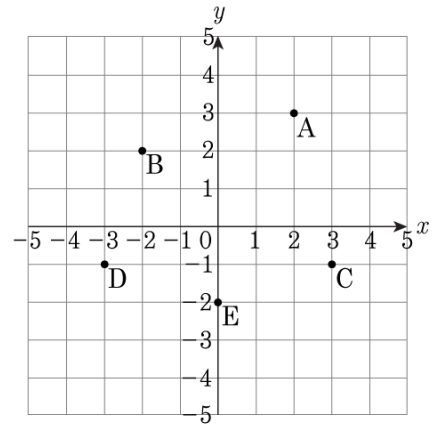


10. 다음 중 아래 좌표평면 위의 점의 좌표를 옳게 나타낸 것을 모두 고르시오.



- 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. x 축 위에 있고, x 좌표가 -8 인 점의 좌표는?

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

14. 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

15. 다음 중 점 $(-3, 2)$ 를 나타낸 점은?

- ① A ② B
 ③ C ④ D
 ⑤ E

