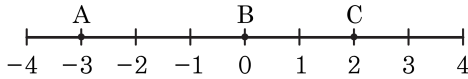


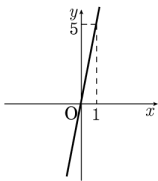
0701 꼭 확인30

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

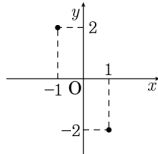


2. 다음 중 정의역이 $\{x|x \text{는 모든 수}\}$ 인 함수 $y = 5x$ 의 그래프를 찾아라.

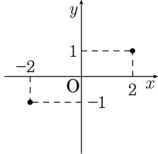
①



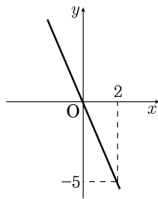
②



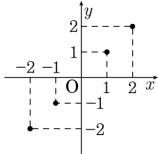
③



④

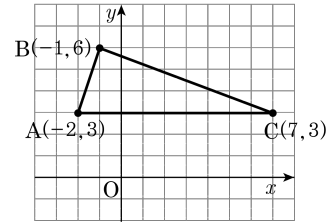


⑤



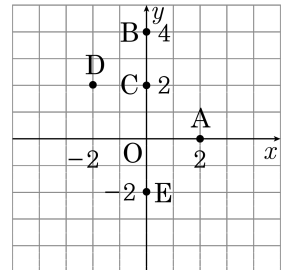
3. 두 점 $P(3, a+1)$, $Q(3, 2a+5)$ 가 x 축에 대하여 대칭일 때, a 의 값을 구하여라.

4. 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

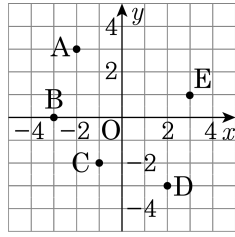
5. 다음 중 점 $(0, 2)$ 를 나타내고 있는 점을 찾아라.



6. 좌표평면 위의 점 $(a, -b)$ 가 제4사분면 위의 점일 때, 다음 중 제2사분면 위의 점은?

- ① $(-a, -b)$ ② (a, b)
③ (a, ab) ④ $(a+b, -b)$
⑤ $(-b, a+b)$

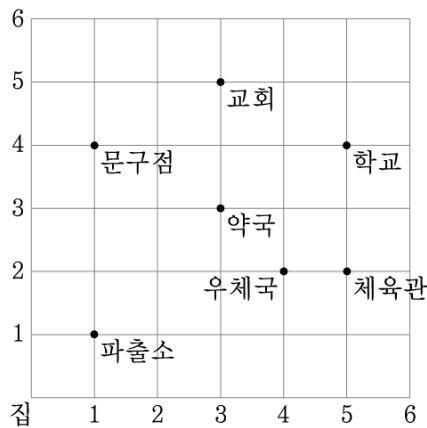
7. 다음 그림의 좌표평면 위에 있는 점의 좌표를 기호로 나타낸 것 중 옳지 않은 것을 고르면?



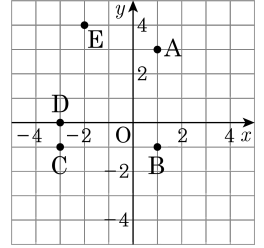
- ① $A(-2, 3)$ ② $B(-3, 0)$
 ③ $C(-1, -2)$ ④ $D(-3, 2)$
 ⑤ $E(3, 1)$

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.

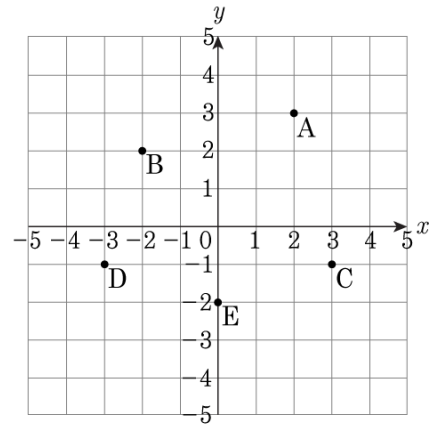


10. 다음 중 아래 좌표평면 위의 점의 좌표를 옳게 나타낸 것을 모두 고르시오.



- 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?



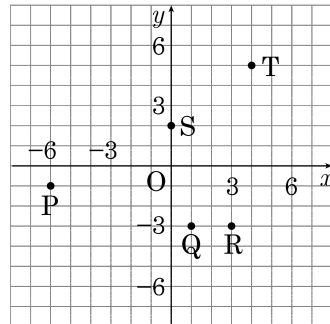
- ① $A(3, 2)$ ② $B(-2, 2)$
 ③ $C(3, -1)$ ④ $D(-3, -1)$
 ⑤ $E(0, -2)$

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. 집합 $X = \{-1, 0, 1\}$, $Y = \{5, 6, 7\}$ 에서 (X 의 원소, Y 의 원소)로 이루어지는 순서쌍이 아닌 것을 모두 고르면?

- ① $(0, 7)$ ② $(6, 6)$ ③ $(-1, 5)$
 ④ $(0, -1)$ ⑤ $(1, 7)$

14. 다음 좌표평면 위의 점의 좌표가 틀린 것은?



- ① $P(-6, -1)$
 ② $Q(1, -3)$
 ③ $R(3, -3)$
 ④ $S(2, 0)$
 ⑤ $T(4, 5)$

15. 다음 중 옳은 것은?

- ① $A(3, 1)$: 제 2 사분면의 점
 ② $B(-4, 0)$: 제 2 사분면의 점
 ③ $C(-1420, -5)$: 사분면위에 있지 않다.
 ④ $D\left(8, -\frac{5}{1420}\right)$: 제 4 사분면의 점
 ⑤ $E(0, -3)$: 제 3 사분면의 점