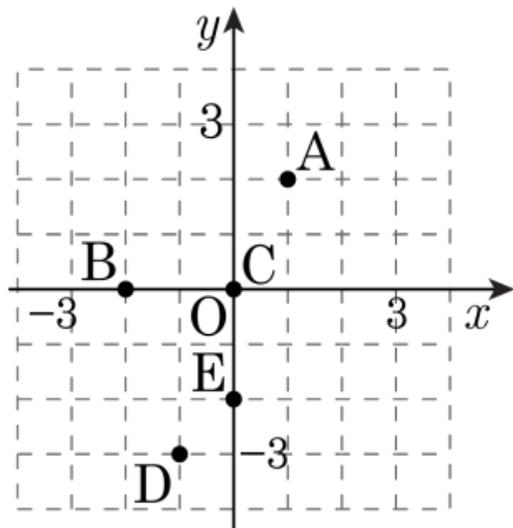


1. 다음 좌표평면 위의 점 A, B, C, D, E의 좌표를 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?



① $A(1, 2)$

② $B(-2, 0)$

③ $C(0, 0)$

④ $D(-1, -3)$

⑤ $E(-2, 0)$

2. 다음은 좌표평면에 대한 설명이다. 옳지 않은 것은?

- ① 가로축을 x 축이라 한다.
- ② 세로축을 y 축이라 한다.
- ③ 좌표축에 의하여 네 부분으로 나뉜다.
- ④ $(3, 0)$ 은 x 축 위의 점이다.
- ⑤ $(2, 5)$ 와 $(5, 2)$ 는 같은 점이다.

3. 다음 좌표평면에서 점 A의 좌표는?

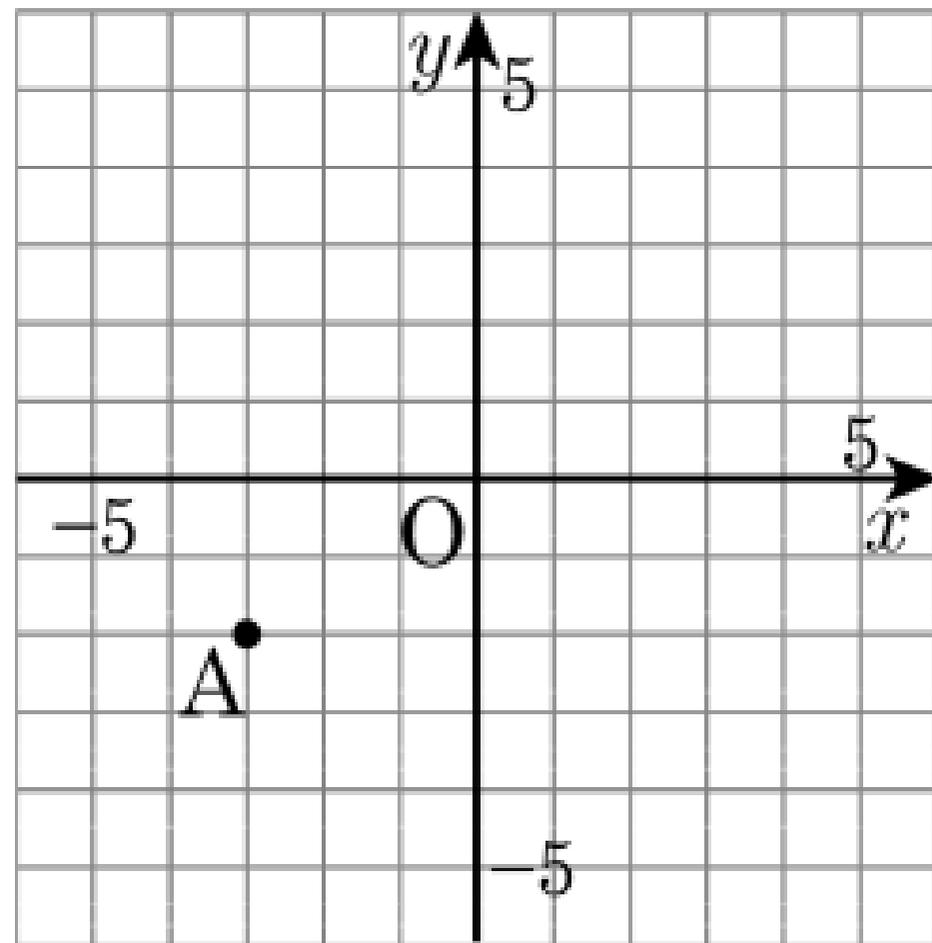
① $(3, -2)$

② $(2, -3)$

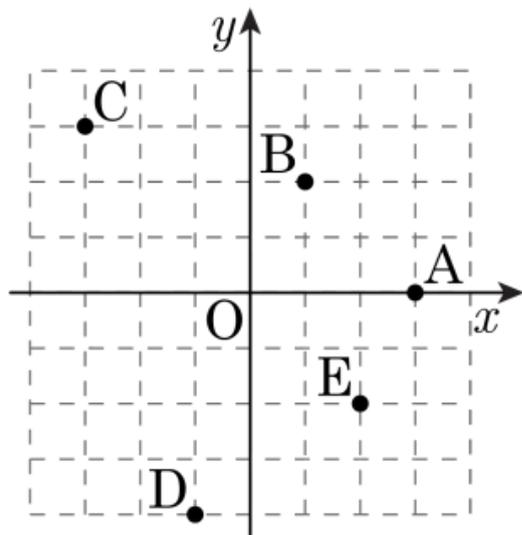
③ $(-3, 2)$

④ $(-3, -2)$

⑤ $(-2, -3)$



4. 다음 그림과 같은 좌표평면 위의 점 A, B, C, D, E의 좌표로 옳지 않은 것은?



① $A(0, 3)$

② $B(1, 2)$

③ $C(-3, 3)$

④ $D(-1, -4)$

⑤ $E(2, -2)$

5. 다음 좌표평면 위의 점의 좌표를 바르게 나타낸 것은?

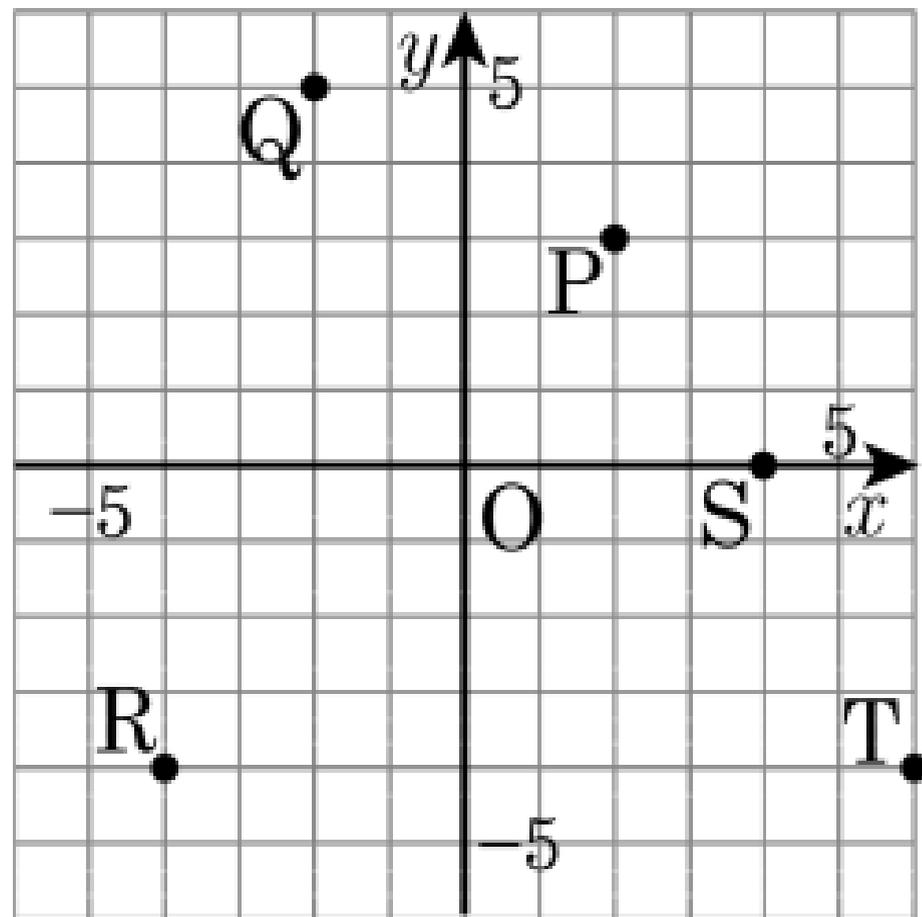
① $P(-2, 3)$

② $Q(2, -5)$

③ $R(-3, -4)$

④ $S(4, 0)$

⑤ $T(-4, 6)$



6. 다음 좌표평면 위의 점의 좌표가 틀린 것은?

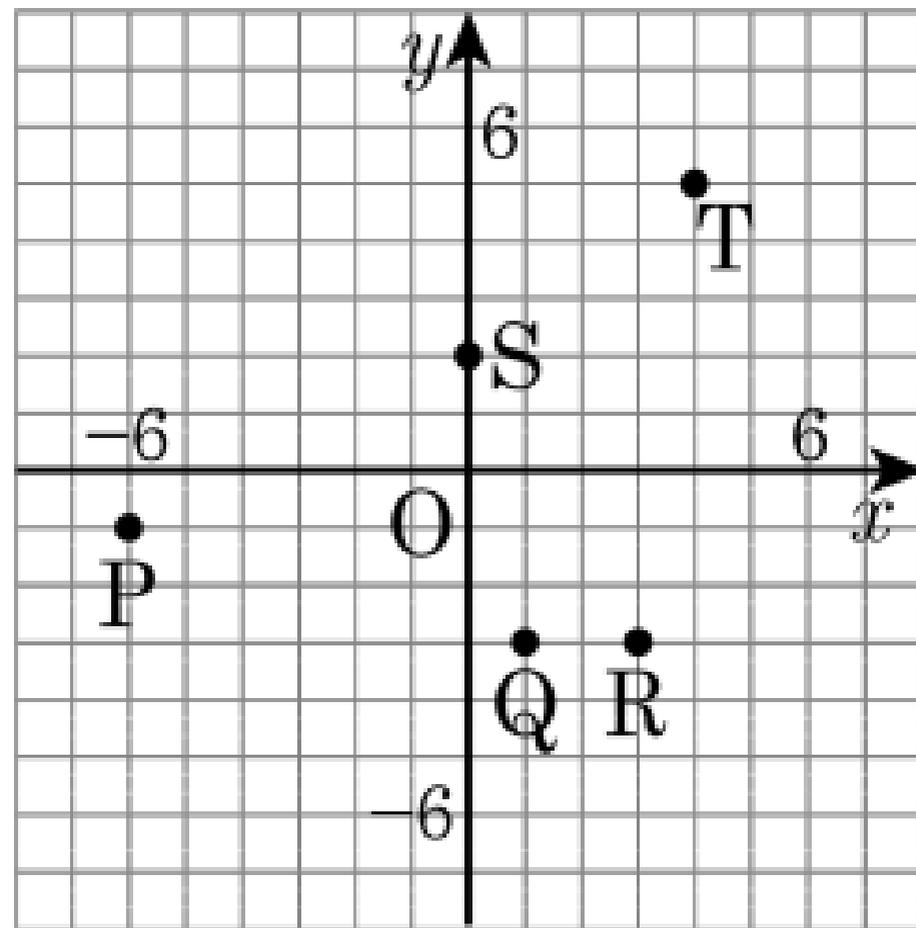
① $P(-6, -1)$

② $Q(1, -3)$

③ $R(3, -3)$

④ $S(2, 0)$

⑤ $T(4, 5)$



7. 다음 중 옳지 않은 것을 고르면?

① x 좌표가 -2 이고, y 좌표가 4 인 점은 $(-2, 4)$ 이다

② x 축 위에 있고, x 좌표가 7 인 점은 $(7, 0)$ 이다

③ y 축 위에 있고, y 좌표가 -5 인 점은 $(0, -5)$ 이다

④ $(1, -1)$ 과 $(-1, 1)$ 은 같은 사분면에 있는 점이다.

⑤ $(-5, 7)$ 과 $(-7, 5)$ 는 같은 사분면에 있는 점이다.

8. 다음 중 옳지 않은 것은?

① A $\left(-\frac{2}{3}, 4\right)$: 제 2 사분면의 점

② B $\left(0, \frac{5}{7}\right)$: y 축 위의 점

③ C $\left(2\frac{1}{3}, -5\right)$: 제 4 사분면의 점

④ D $\left(-\frac{3}{4}, -\frac{2}{3}\right)$: 제 3 사분면의 점

⑤ E $(2, 0)$: 제 1 사분면의 점

9. 좌표평면에 대한 설명으로 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

① 점 $(-5, 9)$ 는 x 좌표는 9 , y 좌표는 -5 인 점이다.

② 좌표축 위의 점은 어느 사분면에도 속하지 않는다.

③ 점 $(1, -5)$ 는 제 2 사분면 위의 점이다.

④ 점 $(0, -6)$ 는 x 축 위의 점이다.

⑤ 점 $(0, 6)$ 은 y 축 위의 점이다.

10. 다음 중 y 가 x 에 정비례하는 것을 모두 고르면?

- ① 한 변의 길이가 x cm 인 정삼각형의 둘레의 길이 y cm
- ② x 권에 3000 원 하는 공책 한 권의 가격 y 원
- ③ 10 km 의 거리를 시속 x km 로 달릴 때, 걸린 시간 y
- ④ 가로와 세로의 길이가 x cm, y cm 인 직사각형의 넓이는 12 cm² 이다.
- ⑤ 시속 3 km 로 x 시간 동안 달린 거리 y cm

11. 다음 중 y 가 x 에 정비례하는 것은?

- ① 콜라 1.5L 를 x 명의 친구들이 똑같이 y L 씩 나누어 마셨다.
- ② 100g 당 1g 의 지방이 들어있는 우유 x g 에는 y g 의 지방이 들어있다.
- ③ 전체 시험시간 45 분 중에서 x 분이 지나고 남은 시간은 y 분이다.
- ④ 밑변의 길이가 x cm , 높이의 길이도 x cm 인 삼각형의 넓이는 y cm² 이다.
- ⑤ 집에서 1km 떨어진 우체국까지 시속 x km 로 갔다 오는데 걸리는 시간은 y 시간이다.

12. 다음 문장에서 x 와 y 사이의 관계가 정비례 관계인 것은?

- ① 가로 길이가 x cm, 세로 길이가 4 cm 인 직사각형의 둘레의 길이는 y cm 이다.
- ② 무게가 300g 인 그릇에 물 x g 를 넣었을 때, 전체의 무게는 y g 이다.
- ③ 두 대각선의 길이가 각각 x cm, y cm 인 마름모의 넓이는 30 cm² 이다.
- ④ 자동차가 매시 x km 로 2 시간 동안 달린 거리는 y km 이다.
- ⑤ 가로가 2 cm, 세로가 x cm 인 직사각형의 넓이는 y cm² 이다.

13. 다음 표에서 y 가 x 에 정비례할 때, $m + n$ 의 값은?

x	1	2	m
y	5	n	15

① 9

② 6

③ 0

④ 13

⑤ 10

14. y 가 x 에 정비례할 때, $A + B + C$ 의 값을 구하면?

x	1	2	3	C
y	A	6	B	15

① 15

② 16

③ 17

④ 18

⑤ 0

15. 다음 표를 보고 x , y 의 관계를 식으로 바르게 나타낸 것은?

x	1	2	3
y	3	6	9

① $y = \frac{2}{x}$

② $y = 2x$

③ $y = 3x$

④ $y = \frac{3}{x}$

⑤ $y = 4x$