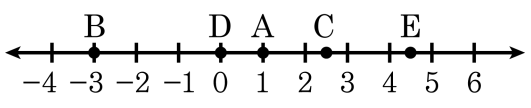
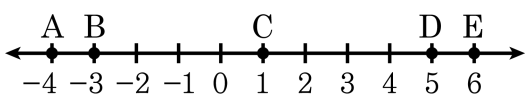
1. 다음 수직선 위의 점의 좌표를 기호로 나타낸 것 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



① A(1) ② B(−3) ③ C$\left(\frac{5}{2}\right)$

④ D(0) ⑤ E$\left(\frac{7}{2}\right)$

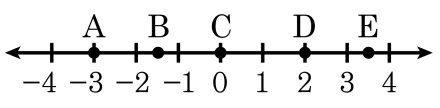
2. 다음 수직선 위의 점의 좌표를 기호로 나타낸 것 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



① A(−4) ② B$\left(-\frac{1}{2}\right)$ ③ C(1)

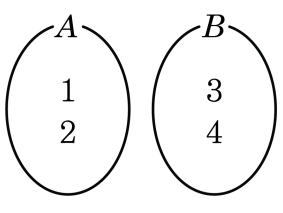
④ D(5) ⑤ E(6)

3. 다음 수직선 위의 점 A의 좌표를 옳게 나타낸 것은?



① A(−2) ② B(−1) ③ C(1)
④ D$\left(\frac{1}{2}\right)$ ⑤ E$\left(\frac{7}{2}\right)$

4. 다음 그림의 A, B에서 각각 한 개씩 짝지어 순서쌍을 만들 때, 모두 몇 개를 만들 수 있는 있는가?



① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

5. X의 값이 a, b, c이고, Y의 값이 0이상 5이하인 짝수일 때, (X, Y)로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라.

답: _____ 개

6. A의 값은 10 미만의 짝수이고, B의 값은 절댓값이 5보다 작은 자연수일 때, (A, B)로 이루어지는 순서쌍끼리 짝지어지지 않은 것을 보기에서 모두 골라라.

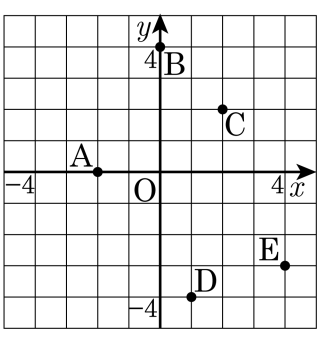
보기

㉠ (2, 1), (2, 3)　㉡ (4, 3), (6, 4)
㉢ (8, 6), (4, 4)　㉣ (6, 3), (4, 4)
㉤ (2, 2), (1, 2)

답: _____

답: _____

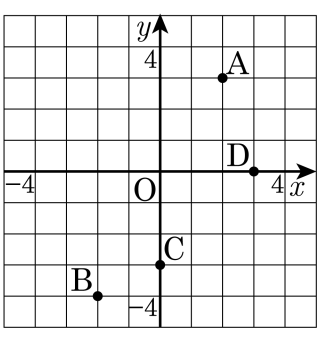
7. 아래 좌표평면 위의 점 A, B, C, D, E 의 좌표를 나타낸 것으로 옳지 않은 것을 골라라



① A(−2, 0)　② B(4, 0)　③ C(2, 2)

④ D(1, −4)　⑤ E(4, −3)

8. 다음은 좌표평면 위의 점 A, B, C, D 의 좌표를 나타낸 것이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하여라.

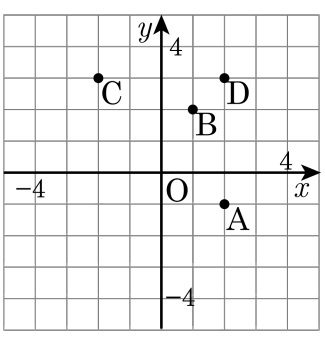


$A(2, \square)$, $B(\square, -4)$, $C(0, -3)$, $D(3, \square)$

답: _____

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

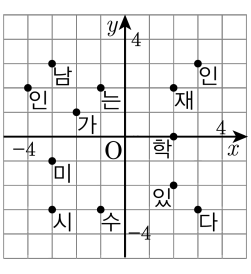
A $(2, -1)$, B $(1, 2)$, C $(-2, 3)$, D $(-2, -3)$



답: _____

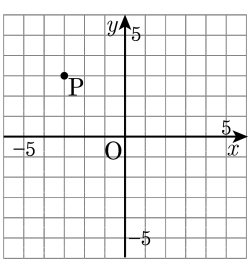
10. 다음 좌표가 나타내는 말을 찾아 문장을 완성하여라.

$(2, 2) \rightarrow (-3, -1) \rightarrow (2, -2) \rightarrow (-1, 2) \rightarrow (-1, -3) \rightarrow (2, 0)$



답: _____

11. 다음 좌표평면에서 점 P 의 좌표는?



① $(-3,\ -3)$　　② $(3,\ -4)$

③ $(-3,\ 3)$　　④ $(-4,\ -3)$

⑤ $(-4,\ 3)$

12. 다음은 좌표평면에 대한 설명이다. 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 가로축을 x축이라 한다.

② 세로축을 y축이라 한다.

③ 좌표축에 의하여 네 부분으로 나뉜다.

④ $(3, 0)$은 x축 위의 점이다.

⑤ $(2, 5)$와 $(5, 2)$는 같은 점이다.

13. 다음 점들이 속해 있지 않은 사분면을 고르면?

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

① 제1사분면 ② 제2사분면

③ 제3사분면 ④ 제4사분면

⑤ 해당사항이 없다.

14. 점 A $\left(-2,\ \frac{3}{2}\right)$ 에 대하여 x 축에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

① $\left(\frac{3}{2},\ -2\right)$ ② $\left(\frac{3}{2},\ 2\right)$ ③ $\left(-2,\ -\frac{3}{2}\right)$
④ $\left(2,\ -\frac{3}{2}\right)$ ⑤ $\left(2,\ \frac{3}{2}\right)$

15. 점 A$(-9,\ a)$ 에 대하여 원점에 대하여 대칭인 점 B 의 좌표가 $(b,\ 4)$ 일 때, $b-a$ 의 값을 구하여라.

답: _____

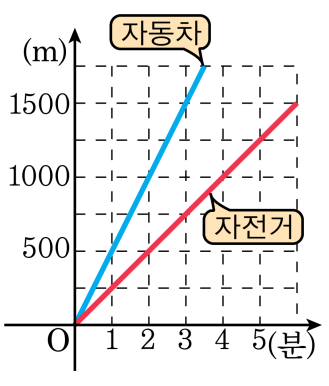
16. 점 $\mathrm{P}(a,\ 3)$ 에 대하여 원점에 대하여 대칭인 점 Q 의 좌표가 $(-1,\ b)$ 일 때, a, b 의 값은?

① $a=1,\ b=-3$
② $a=-1,\ b=-3$
③ $a=-1,\ b=3$
④ $a=3,\ b=-1$
⑤ $a=-3,\ b=-1$

17. 점 $(2, 5)$에 대하여 원점에 대칭인 점의 좌표는?

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

18. 다음 그림은 자동차와 자전거를 이용하여 동시에 출발할 때 걸린 시간에 따른 움직인 거리를 나타낸 그래프이다. 학교에서 1000 m 떨어진 우체국까지 영희는 자동차로, 철수는 자전거로 동시에 출발하여 이동할 때 목적지까지 누가 얼마만큼 빨리 도착하겠는가?



답: _____

답: _____ 분