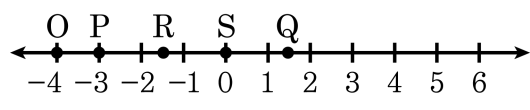


1. 다음 수직선 위의 점의 좌표를 기호로 나타낸 것 중 옳지 않은 것은?



- ①  $O(-4)$                       ②  $P(-3)$                       ③  $Q\left(\frac{3}{2}\right)$   
 ④  $R(-1)$                       ⑤  $S(0)$

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

보기

- $\textcircled{\text{㉠}}$  (2, 1), (2, 3)
- $\textcircled{\text{㉡}}$  (4, 3), (6, 4)
- $\textcircled{\text{㉢}}$  (8, 6), (4, 4)
- $\textcircled{\text{㉣}}$  (6, 3), (4, 4)
- $\textcircled{\text{㉤}}$  (2, 2), (1, 2)

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 제 2사분면 위에 있는 점의 좌표는?

① (3,2)

② (0,4)

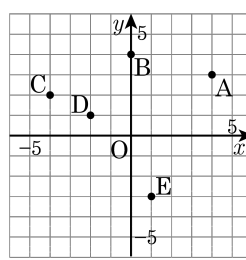
③ (-5,-1)

④ (-1,4)

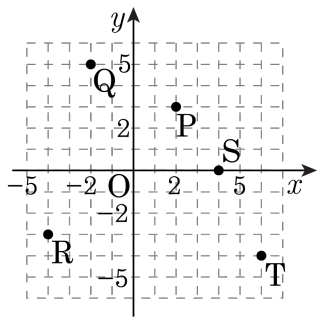
⑤ (1,-2)

4. 좌표평면 위에 있는 각 점의 좌표가 옳은 것은?

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



5. 다음 좌표평면 위의 점의 좌표를 옳게 나타낸 것은?



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

6.  $x$  축 위에 있고,  $x$  좌표가  $-8$  인 점의 좌표는?

①  $(-8, -8)$

②  $(0, -8)$

③  $(-8, 0)$

④  $(0, 8)$

⑤  $(8, 0)$

7.  $\triangle ABC$ 의 세 점의 좌표가 각각  $A(3, 2)$ ,  $B(3, 6)$ ,  $C(-2, 0)$  일 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이는?

① 5              ② 10              ③ 13              ④ 20              ⑤ 40

8. 점  $(-4, -9)$  는 몇 사분면 위의 점인지 써라.

 답: 제 \_\_\_\_\_ 사분면

9. 다음 점 중에서 제 4사분면 위에 있는 점을 써라.

|             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| ㉠ (3, 3)    | ㉡ (-1, -7) | ㉢ (2, -376) |
| ㉣ (-120, 3) | ㉤ (5, 0)   |             |

 답: \_\_\_\_\_

10. 점  $P(ab, bc)$  가 원점이 아닌  $x$  축 위에 있을 때, 다음 중 알맞은 것은?

①  $a = 0, b = 0, c = 0$

②  $a = 0, b \neq 0, c \neq 0$

③  $a \neq 0, b = 0, c \neq 0$

④  $a \neq 0, b \neq 0, c = 0$

⑤  $a = 0, b \neq 0, c = 0$

11. 점  $(a, b)$ 가 제 2사분면 위의 점일 때, 다음 중 제 3사분면 위의 점은?

①  $(b, a)$

②  $(-a, b)$

③  $(a, a - b)$

④  $(ab, b)$

⑤  $(ab, a + b)$

12. 점  $A(ab, a - b)$ 가 제 3사분면의 점일 때, 다음 중 제 4사분면 위의 점은?

①  $B(b - a, b)$

②  $C(a, b)$

③  $D(ab, 0)$

④  $E(-ab, a)$

⑤  $F(0, 0)$

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

▶ 답:  $a =$  \_\_\_\_\_

14. 점  $(3, 2)$ 와  $x$ 축에 대하여 대칭인 점 B, 원점에 대하여 대칭인 점 C를 세 꼭짓점으로 하는 삼각형 ABC의 넓이는?

① 10

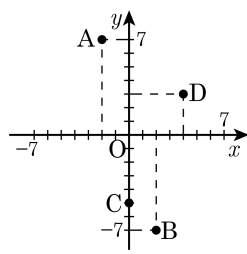
② 12

③ 14

④ 16

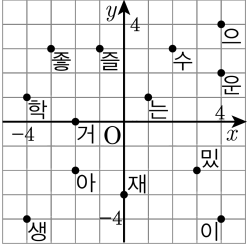
⑤ 18

15. 좌표평면 위의 점 A, B, C, D의 좌표 중  $x+y$ 의 값이 5인 점을 골라라.



 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 좌표평면을 보고 다음 좌표가 나타내는 말을 찾아 써라.



$(2, 3) \rightarrow (-4, 1) \rightarrow (4, -4) \rightarrow (-3, 3) \rightarrow (-2, -2)$

 답: \_\_\_\_\_

17. 두 점  $A(a, b-2)$ ,  $B(3b, a+1)$  가  $x$  축 위에 있고, 점  $C$  의 좌표가  $C(2a+b, a+2b)$  일 때,  $\triangle ABC$  의 넓이를 구하면?

- ① 6              ②  $\frac{21}{2}$               ③ 12              ④  $\frac{27}{2}$               ⑤ 21

18. 좌표평면 위의 세 점 A,B,C의 좌표가 다음과 같을 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하면?

A(-4, 2), B(2, 4), C(0,-2)

- ① 10            ② 12            ③ 14            ④ 16            ⑤ 18

19. 점  $P(a, b)$  가 제 4 사분면 위의 점일 때, 점  $A(ab, a - b)$  는 제 몇 사분면 위의 점인지 구하여라.

 답: 제 \_\_\_\_\_ 사분면

20. 좌표평면 위의 세 점 A, B, C 에 대하여  $A(2a-1, -7)$ ,  $B(5, 3+2b)$  는  $y$  축에 대하여 서로 대칭이고  $C(a-1, b+6)$  일 때, 삼각형 ABC 의 넓이를 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_