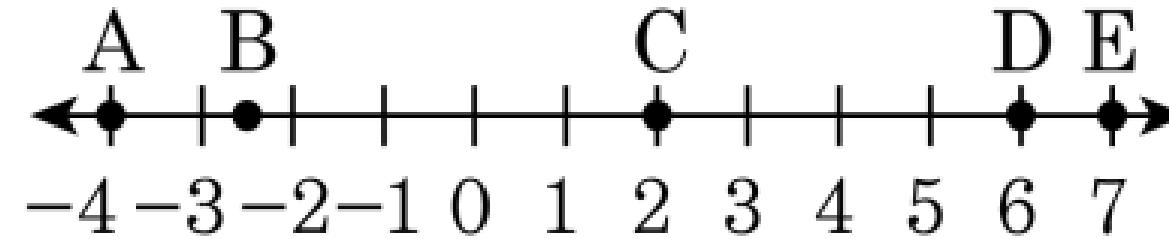


1. 다음 수직선 위의 점의 좌표를 기호로 옳게 나타낸 것은?



① A(4)

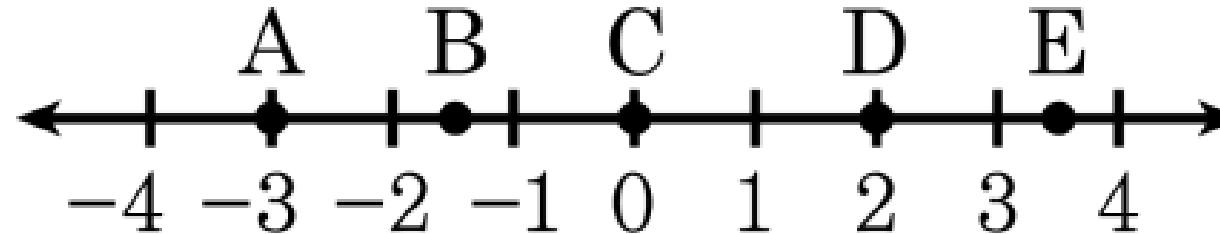
② B(-3)

③ C(-2)

④ D(6)

⑤ E(-7)

2. 다음 수직선 위의 점 A의 좌표를 옳게 나타낸 것은?



① A(-2)

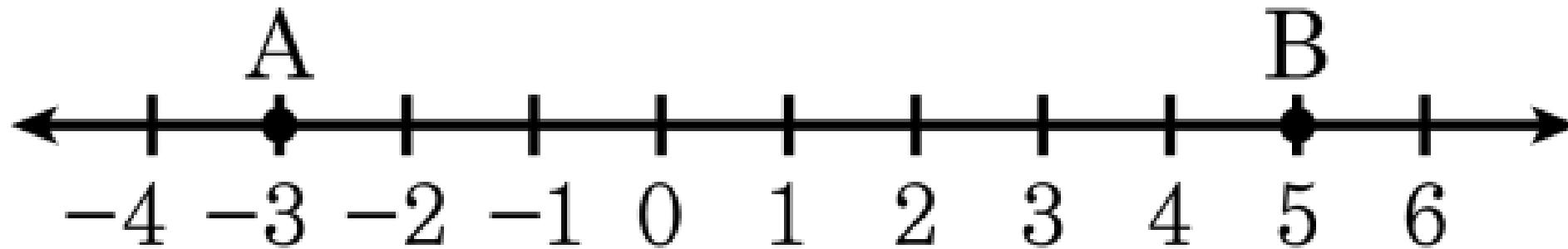
② B(-1)

③ C(1)

④ D  $\left(\frac{1}{2}\right)$

⑤ E  $\left(\frac{7}{2}\right)$

3. 다음 수직선 위의 두 점 A, B 사이의 거리는?



① 2

② 4

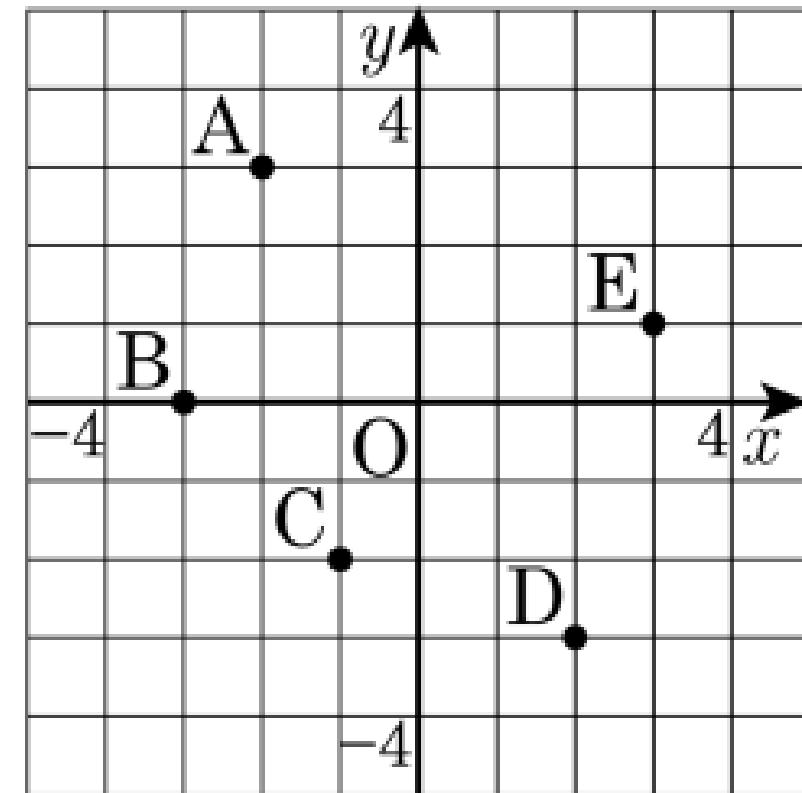
③ 6

④ 8

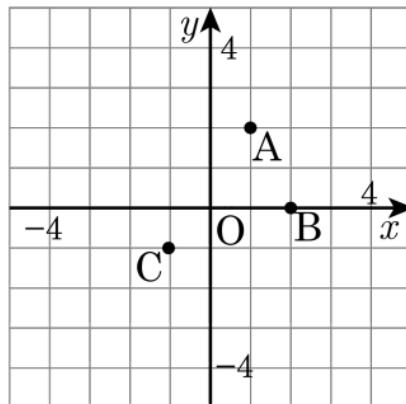
⑤ 10

4. 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)



5. 아래 좌표평면을 보고 보기와 알맞게 연결된 것을 고르면?



- ㉠  $x$  좌표가 2,  $y$  좌표가 0인 점
- ㉡  $x$  좌표가 1,  $y$  좌표가 2인 점
- ㉢  $x$  좌표가 -1,  $y$  좌표가 -1인 점

① A - ㉠

② A - ㉡

③ B - ㉡

④ B - ㉢

⑤ C - ㉠

6. 다음 좌표평면에서 점 P의 좌표는?

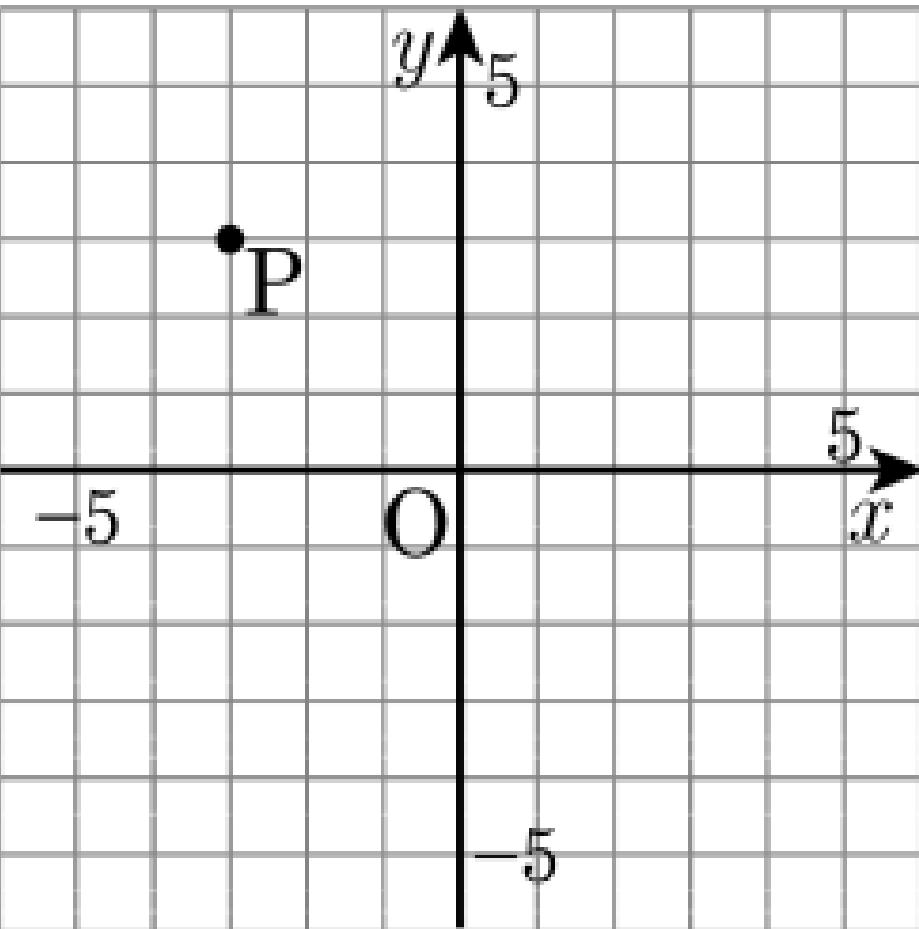
①  $(-3, -3)$

②  $(3, -4)$

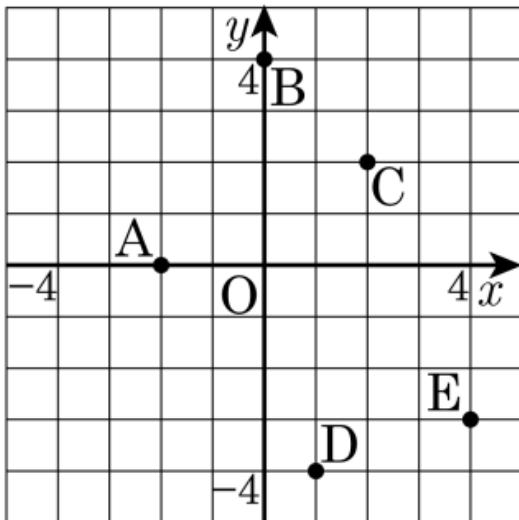
③  $(-3, 3)$

④  $(-4, -3)$

⑤  $(-4, 3)$

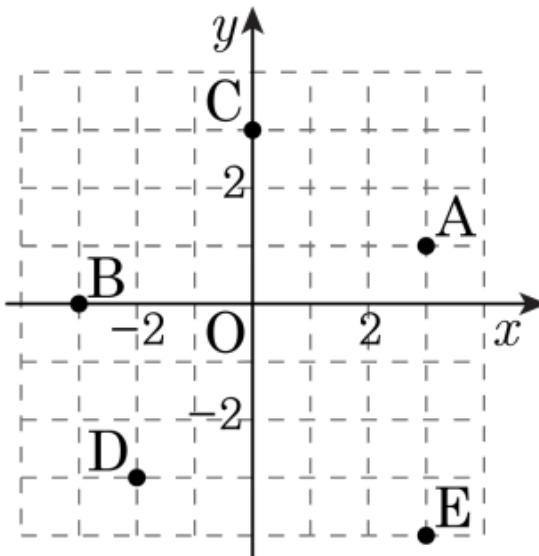


7. 아래 좌표평면 위의 점 A, B, C, D, E의 좌표를 나타낸 것으로 옳지 않은 것을 골라라



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

8. 다음 좌표평면에서 점 A, B, C, D, E를 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?



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

9. 다음 좌표평면에서 점 A의 좌표는?

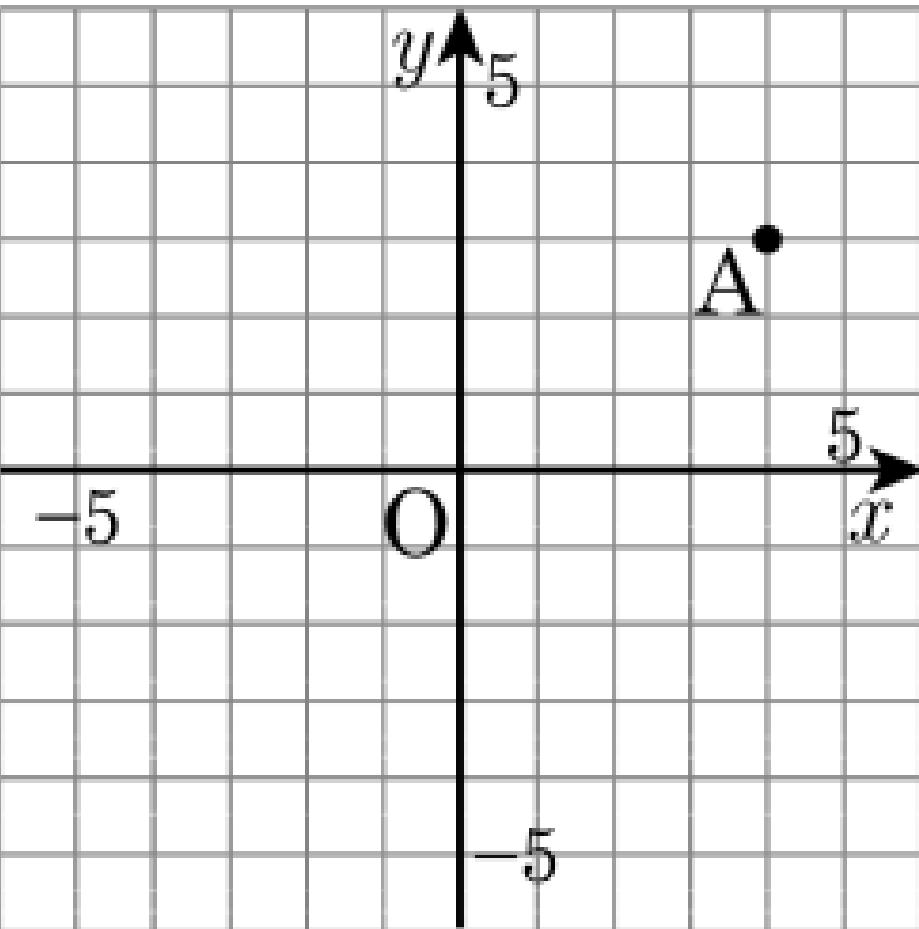
①  $(-2, 1)$

②  $(1, -3)$

③  $(0, 4)$

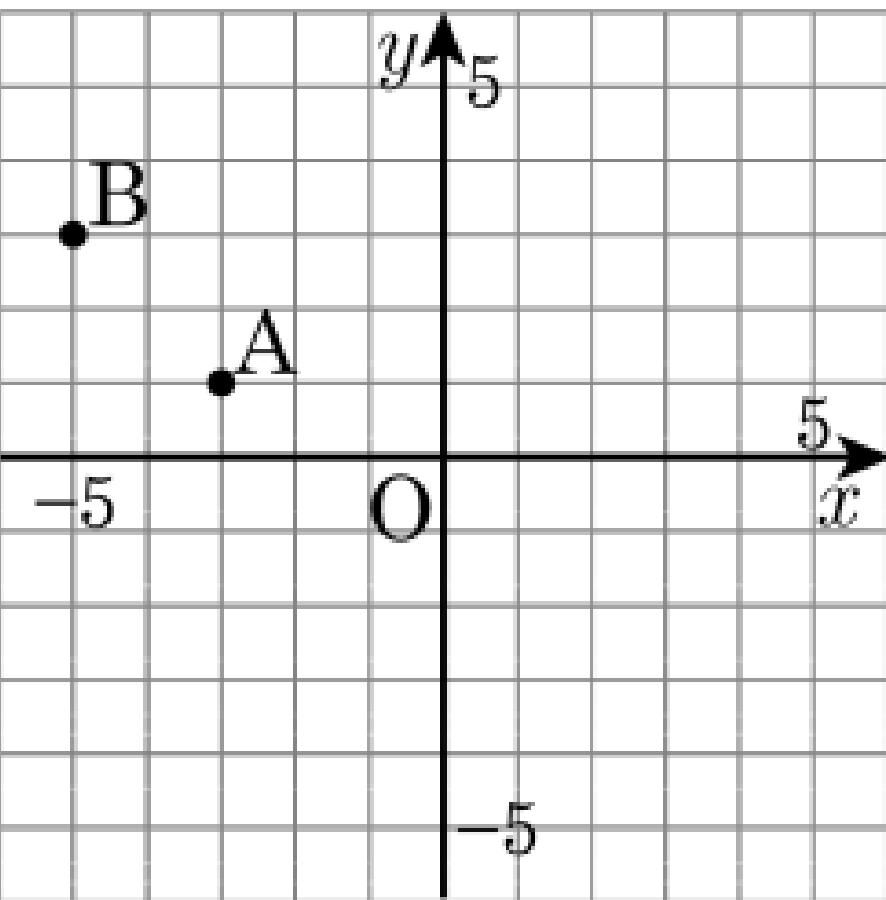
④  $(-4, 3)$

⑤  $(4, 3)$



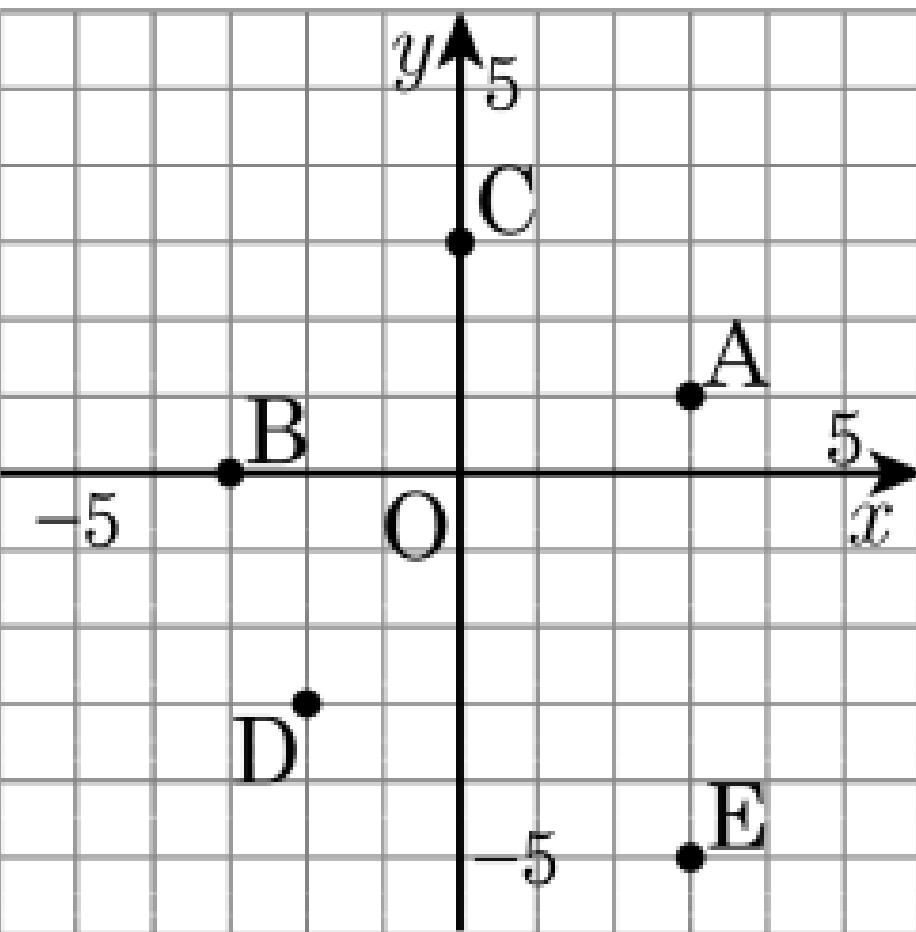
10. 다음 좌표평면 위의 점 A, B의 좌표를 기호로 바르게 나타낸 것은? (답 2 개)

- ① A(-3, -1)      ② B(5, 3)
- ③ A(3, -1)      ④ B(-5, 3)
- ⑤ A(-3, 1)

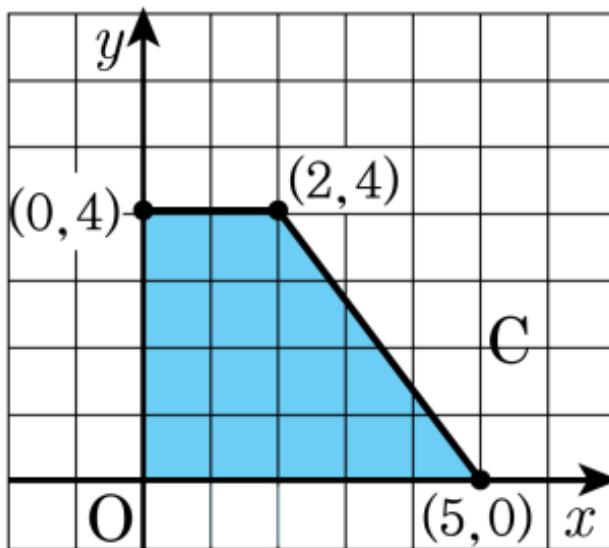


11. 다음 중 점  $(3, 1)$  을 나타낸 것은?

- ①  $A$
- ②  $B$
- ③  $C$
- ④  $D$
- ⑤  $E$



12. 순서쌍  $(0, 4)$ ,  $(2, 4)$ ,  $(5, 0)$ 과  $x$  축과  $y$  축으로 이루어진 점들을 이었을 때, 만들어지는 도형의 넓이를 구하면?



- ① 10
- ② 11
- ③ 12
- ④ 13
- ⑤ 14

13.  $A(-2, 1)$ ,  $B(6, 1)$ ,  $C(3, -4)$ 를 좌표평면 위에 나타내었을 때, 이 세 점을 꼭짓점으로 하는  $\triangle ABC$ 의 넓이로 알맞은 것은?

① 18

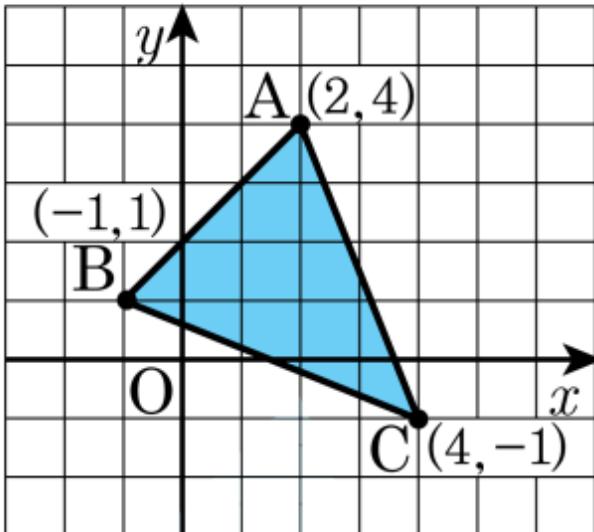
② 20

③ 22

④ 24

⑤ 26

14. 다음 그림과 같이 세 점  $A(2, 4)$ ,  $B(-1, 1)$ ,  $C(4, -1)$  을 꼭짓점으로 하는  $\triangle ABC$  의 넓이는?



- ① 9      ② 10      ③  $\frac{21}{2}$       ④ 11      ⑤  $\frac{23}{2}$

15. 좌표평면 위의 세 점  $A(-2, 2)$ ,  $B(4, -2)$ ,  $C(4, 3)$  을 꼭짓점으로 하는 삼각형  $ABC$  의 넓이는?

① 13

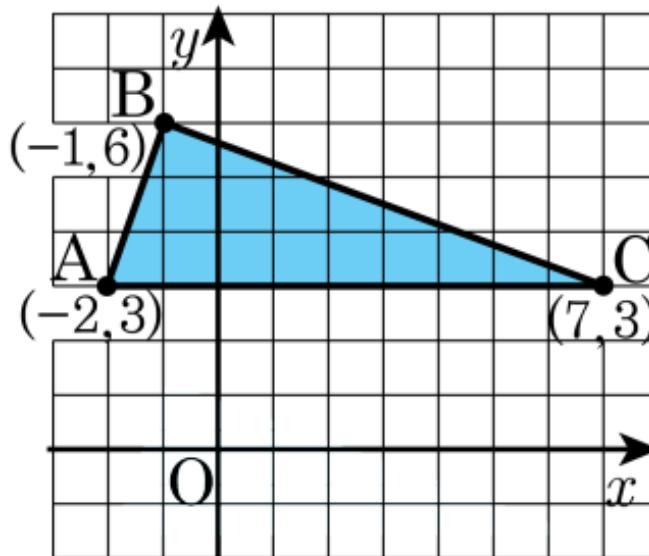
② 15

③ 17

④ 19

⑤ 21

16. 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

17. 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.

18. 다음 중 제 2사분면 위에 있는 점의 좌표는?

①  $(3, 2)$

②  $(0, 4)$

③  $(-5, -1)$

④  $(-1, 4)$

⑤  $(1, -2)$

19. 점  $(3, -2)$  는 몇 사분면 위의 점인가?

- ① 제 1 사분면
- ② 제 2 사분면
- ③ 제 3 사분면
- ④ 제 4 사분면
- ⑤ 어느 사분면에도 속하지 않는다.

20. 다음 중 제 3사분면 위의 점은?

①  $(3, 2)$

②  $(-2, -3)$

③  $(-1, 0)$

④  $(4, 1)$

⑤  $(1, -3)$

21. 다음 중 제 4 사분면에 있는 점의 좌표는?

①  $(-2, 0)$

②  $(5, 4)$

③  $(3, -4)$

④  $(-1, 6)$

⑤  $(-3, -3)$

22. 점  $P(a, b)$ 가 제 2사분면의 점일 때, 점  $Q(-a, -b)$ 는 몇 사분면에 있는가?

- ① 제 1사분면
- ② 제 2사분면
- ③ 제 3사분면
- ④ 제 4사분면
- ⑤ 어느 사분면에도 속하지 않는다.

23.  $a < 0, b > 0$  일 때 점  $(a - b, ab)$ 는 제 몇 사분면의 점인가?

① 제 1사분면

② 제 2사분면

③ 제 3사분면

④ 제 4사분면

⑤  $y$ 축 위의 점이다.

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

① 제 1사분면

② 제 2사분면

③ 제 3사분면

④ 제 4사분면

⑤ 제 5사분면

25. 점 A( $a, b$ )가 제 4사분면의 점일 때, 다음 중 제 1사분면에 있는 점은?

① P( $b, a$ )

② Q( $a, -b$ )

③ R( $-a, b$ )

④ S( $b, -a$ )

⑤ K( $-a, -b$ )

26. 좌표평면 위의 점 $(a, -b)$ 가 제 4사분면 위의 점일 때, 다음 중 제 2  
사분면 위의 점은?

①  $(-a, -b)$

②  $(a, b)$

③  $(a, ab)$

④  $(a+b, -b)$

⑤  $(-b, a+b)$

27. 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  $(ab, a + b)$

28. 점  $(2, 5)$ 에 대하여 원점에 대칭인 점의 좌표는?

①  $(2, -5)$

②  $(2, 5)$

③  $(-2, -5)$

④  $(-2, 5)$

⑤  $(5, -2)$

29. 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  $\left(2, \frac{3}{2}\right)$

30. 다음 보기에서  $a$ ,  $b$ ,  $c$ 의 값은?

보기

- (가) 점  $P(-3, 6)$ 에 대하여  $x$  축에 대칭인 점의 좌표는  $(a, b)$ 이다.
- (나) 점  $Q(-2, 5)$ 에 대하여  $y$  축에 대칭인 점의 좌표는  $(c, 5)$ 이다.

①  $a = 3, b = 6, c = 2$       ②  $a = 3, b = -6, c = 2$

③  $a = -3, b = 6, c = 2$       ④  $a = -3, b = -6, c = -2$

⑤  $a = -3, b = -6, c = 2$

31. 점  $P(a, 3)$ 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  $a = -3, b = -1$

32. 좌표평면 위의 점 A( $-4, -3$ )에 대하여  $x$ 축에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

①  $(4, 3)$

②  $(-4, 3)$

③  $(4, -3)$

④  $(3, 4)$

⑤  $(-4, -3)$

33. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 좌표평면 위의 원점의 좌표는  $(0, 0)$ 이다.
- ② 점  $(3, -4)$ 는 제 4사분면 위에 있다.
- ③  $y$ 축 위의 점은  $x$ 좌표가 0이다.
- ④ 점  $(2, 3)$ 과  $(2, -3)$ 은  $y$ 축에 대하여 대칭이다.
- ⑤ 점  $(4, 5)$ 에서  $x$ 좌표는 4이다.

34. 좌표평면 위의 점 A(3, 4)과 원점에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

① (3, 4)

② (4, 3)

③ (-3, 4)

④ (3, -4)

⑤ (-3, -4)

35. 좌표평면 위의 점  $P(-3, -4)$  와  $y$ 축에 대하여 대칭인 점의 좌표는?

①  $(-4, -3)$

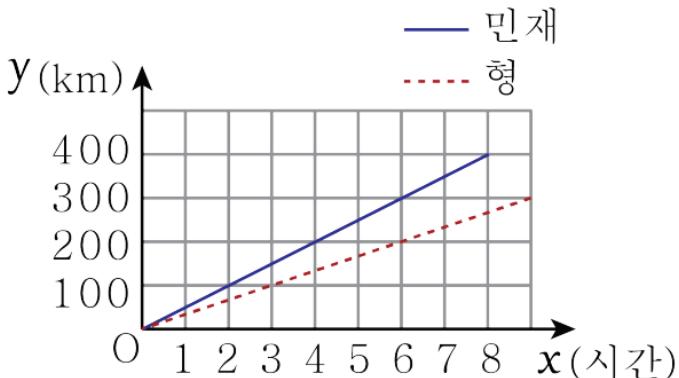
②  $(4, 3)$

③  $(-3, 4)$

④  $(-3, -4)$

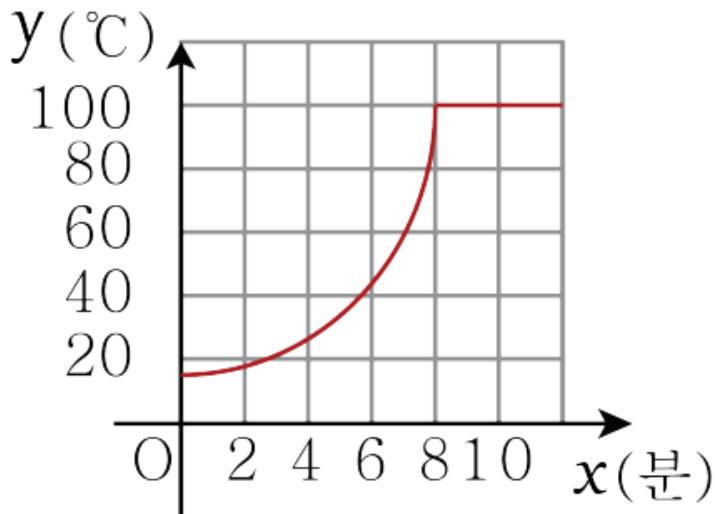
⑤  $(3, -4)$

36. 민재와 형은 명절을 맞아 집에서 400 km 떨어진 곳에 있는 외가댁에 가기로 했다. 민재는 버스를 타고 가고, 형은 기차를 타고 갔다. 출발한 지  $x$  시간 후, 집으로부터 떨어진 거리를  $y$  km라 하자.  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 그래프로 나타내면 다음과 같을 때, 다음 중 옳지 않은 것은?  
(단, 집에서 외가댁까지 직선 위를 움직인다.)



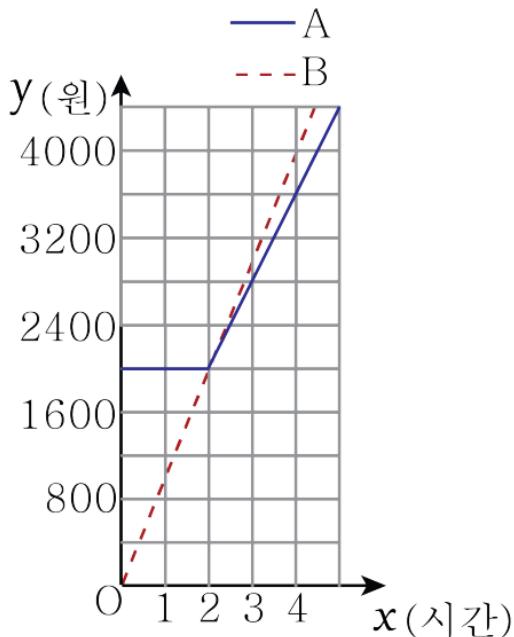
- ① 민재와 형은 집에서 동시에 출발했다.
- ② 2시간 후 민재는 형보다 많은 거리를 움직였다.
- ③ 민재와 형은 집에서 출발한 후 만나지 못했다.
- ④ 3시간 동안 형은 150 km 이동했다.
- ⑤ 민재는 형보다 일찍 외가댁에 도착했다.

37. 다음은  $16^{\circ}\text{C}$ 의 물을 가열하기 시작한 지  $x$ 분 후의 물의 온도를  $y^{\circ}\text{C}$  라 할 때,  $x$ 와  $y$ 의 관계를 그래프로 나타낸 것이다. 물을  $100^{\circ}\text{C}$ 까지 가열하는 데 걸린 시간은?



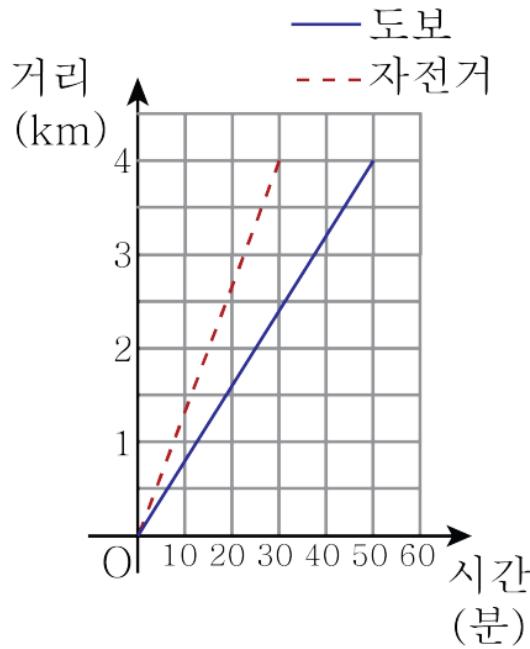
- ① 6분      ② 7분      ③ 8분      ④ 9분      ⑤ 10분

38. 두 만화카페 A, B를  $x$ 시간 이용할 때의 요금을  $y$ 원이라 할 때,  $x$ 와  $y$ 의 관계를 그래프로 나타내면 다음과 같다. 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?



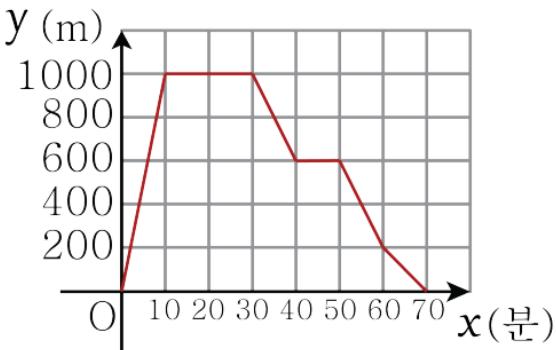
- ① 만화카페A의 이용요금은 기본요금과 추가요금으로 구성된다.
- ② 만화카페B의 이용요금은 시간당 1000원이다.
- ③ 만화카페A를 3시간 이용했을 때의 이용요금은 3000원이다.
- ④ 2시간까지는 만화카페A를 이용하는 것이 유리하다.
- ⑤ 두 만화카페를 4시간 동안 이용했을 때의 요금 차이는 400원이다.

39. 다음은 태양이가 집에서 4km 떨어진 학교까지 자전거를 타고 갈 때와 걸어서 갈 때의 시간에 따른 이동 거리를 나타낸 그래프이다. 집에서 학교까지 걸어서 갈 때는 자전거를 타고 갈 때보다 몇 분 더 걸리는지 구하여라.



- ① 10분    ② 20분    ③ 30분    ④ 40분    ⑤ 50분

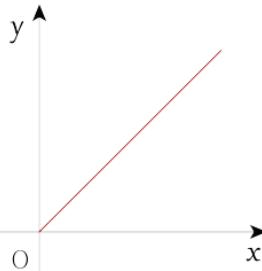
40. 소현이는 집에 있다가 산책을 나갔다. 출발한 지  $x$  분 후, 집으로부터 떨어진 거리를  $y$  m라 하자.  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 그래프로 나타내면 다음과 같을 때, 다음 중 옳지 않은 것은? (단, 소현이는 직선으로 이동했다.)



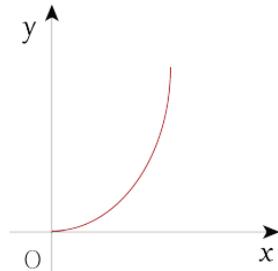
- ① 집에서 출발한지 10분 동안 1km를 이동했다.
- ② 소현이는 집에서 출발한 지 30분이 지난 후 이동 방향을 바꾸었다.
- ③ 소현이가 집에서 출발한 지 40분이 지난 후 집으로부터 떨어진 거리는 600m이다.
- ④ 소현이가 집에 돌아오기 직전 10분 동안 걸은 거리는 200m이다.
- ⑤ 소현이는 10분 후 집에 돌아왔다.

41. 예은이는 집에서 출발하여 서점에 가서 책을 사서 돌아왔다. 예은이가 출발한 지  $x$  분 후 예은이의 집으로부터의 거리를  $y$  라 하자.  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 그래프로 나타낸 것으로 가장 알맞은 것은?

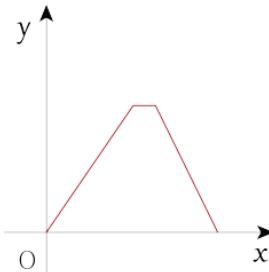
①



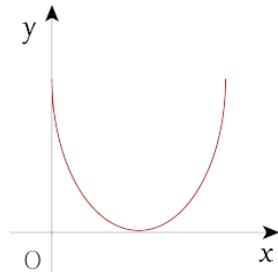
②



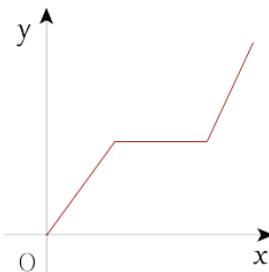
③



④

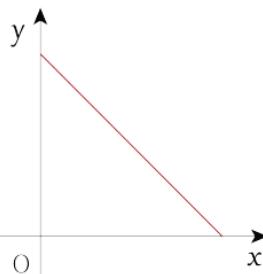


⑤

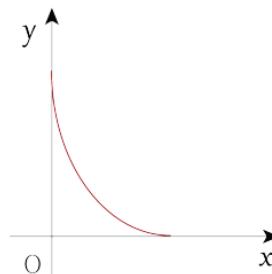


42. 지민이가 사용하는 휴대전화 요금제에서는 한 달에 2기가의 데이터를 사용할 수 있다. 요금제 개시일로부터  $x$  일 후, 남은 데이터의 용량을  $y$  메가라 하자. 다음 중  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 나타내는 그래프가 될 수 없는 것은?

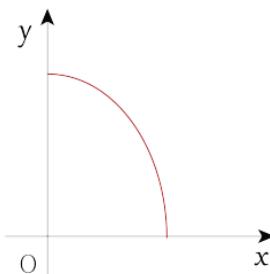
①



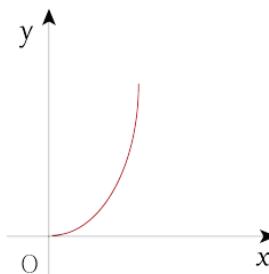
②



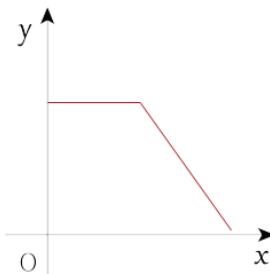
③



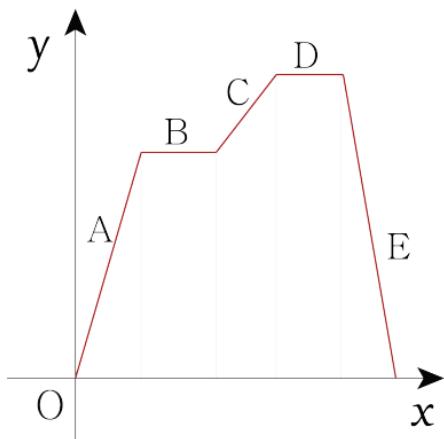
④



⑤

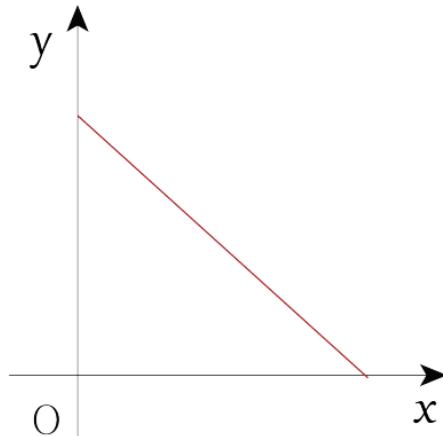


43. 현준이가 등산을 갔다. 출발한 지  $x$  시간 후, 지면으로부터의 높이를  $y$  라 하자.  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 그래프로 나타내면 다음과 같을 때, 다음 중 적절하지 않은 설명을 모두 고르면?



- ① A, C구간에서는 오르막길을 걷고 있다.
- ② 휴식을 취하는 구간은 B, C구간이다.
- ③ 내려올 때는 쉬지 않고 내려왔다.
- ④ 현준이가 가장 높이 올라갔을 때는 D구간에 있을 때이다.
- ⑤ A구간에서 걸은 거리와 E구간에서 걸은 거리는 같다.

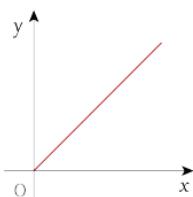
44. 다음은 두 변수  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 그래프로 나타낸 것이다. 다음 중 두 변수  $x, y$ 가 될 수 있는 것은?



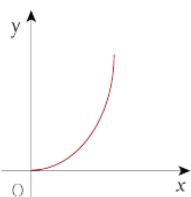
- ①  $x$  분 동안 가열한 물의 온도  $y$
- ②  $x$  시간 동안 공부했을 때 시험 성적  $y$
- ③  $x$  시간 동안 충전한 휴대전화 배터리의 잔량  $y$
- ④  $x$  층인 빌딩의 지상으로부터 높이  $y$
- ⑤ 물통에 들어 있는 물을 일정한 양  $x$ 만큼 떨어낼 때 통에 남은 물의 양  $y$

45. 민주가 집에서 출발하여 도서관에 가는데, 문제집을 집에 두고 온 것을 깨닫고 도중에 집으로 돌아갔다가 다시 도서관으로 갔다. 경과 시간  $x$ 에 따른 집으로부터의 거리를  $y$ 라 할 때, 다음 중  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 나타낸 그래프로 알맞은 것은?

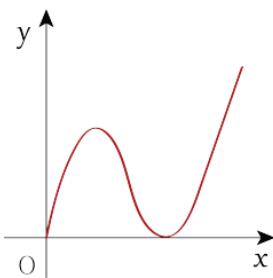
①



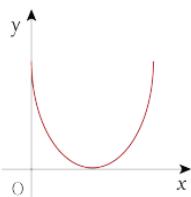
②



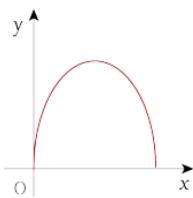
③



④

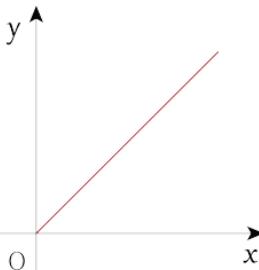


⑤

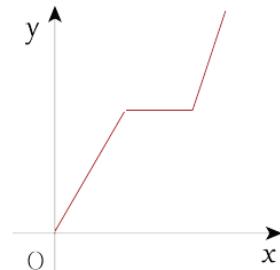


46. 수민이는 집에서 출발하여 학교에 갔다. 수민이는 집에서 출발하여 일정한 속력으로 뛰어가다가 길에서 친구와 마주쳐 잠시 서서 얘기하다가 같이 걸어갔다. 수민이가 출발한 지  $x$ 분 후의 집으로부터 떨어진 거리를  $y$ km라 할 때, 다음 중  $x$ 와  $y$ 의 관계를 나타낸 그래프로 가장 적절한 것은?

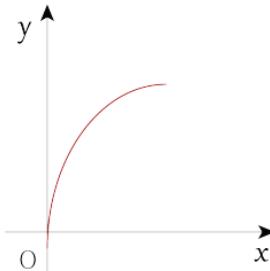
①



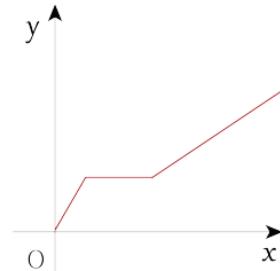
②



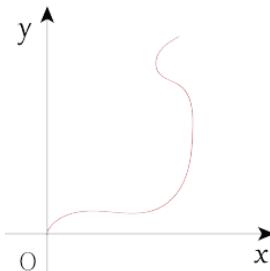
③



④



⑤



47. 다음 중 정비례 관계에 있는 것을 모두 고르면? (정답 2개)

①  $y = x + 12$

②  $y = x - 12$

③  $y = 12x$

④  $y = \frac{x}{12}$

⑤  $xy = 12$

48. 다음에서 두 변수  $x$  와  $y$ 가 정비례 관계인 것을 모두 고르면? (정답 2 개)

①  $x + y = 4$

②  $y = 2x$

③  $xy = 2$

④  $y = \frac{1}{x}$

⑤  $y = \frac{2}{3}x$

49.  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 모두 고르면?

①  $y = 4x$

②  $y = x + 5$

③  $y = \frac{4}{x}$

④  $y = 7 - x$

⑤  $y = 1.5x$

50. 다음에서  $y$  가  $x$  에 정비례 하는식을 모두 고르면? (정답 3 개)

①  $y = 7x$

②  $y = 2x - 1$

③  $y = \frac{x}{3}$

④  $y = \frac{3}{5}x$

⑤  $x + y = 24$

51. 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

52.  $y$  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

53.  $x$  가  $y$  에 정비례하고,  $x = 6$  일 때,  $y = \frac{3}{2}$  이다.  $x, y$  사이의 관계식은?

①  $y = \frac{4}{x}$

②  $y = \frac{1}{4}x$

③  $y = \frac{1}{9}x$

④  $y = \frac{1}{9}$

⑤  $y = 9x$

54.  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 4$  일 때  $y = 12$  이다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식은?

①  $y = 48x$

②  $y = 4x$

③  $y = 12x$

④  $y = 3x$

⑤  $y = \frac{48}{x}$

55.  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 6$  일 때,  $y = 3$  이다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식은?

①  $y = 2x$

②  $y = \frac{1}{2x}$

③  $y = \frac{1}{2}x + 1$

④  $y = \frac{1}{2}x$

⑤  $y = 3x$

56. 다음  안에 들어갈 알맞은 것을 차례로 나열한 것은?

$y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 4$  일 때,  $y = 2$  이다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식은  $y =$   이고,  $\frac{y}{x} =$ 의 값은  이다.

①  $\frac{1}{2}x, \frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}x, \frac{1}{3}$

③  $3x, 3$

④  $2x, 2$

⑤  $5x, 5$

57.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 6$  일 때,  $y = 9$  이다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식은?

①  $y = 8x$

②  $y = 2x$

③  $y = \frac{1}{2}x$

④  $y = \frac{3}{2}x$

⑤  $y = 6x$

58. 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  $y = 4x$

59.  $x$ 의 값이 2 배, 3 배, ... 변함에 따라  $y$ 의 값이 2 배, 3 배, ...로  
변하고  $x = 4$  일 때,  $y = 28$ 이다.  $x, y$  사이의 관계식을 구하면?

①  $y = 3x$

②  $y = 5x$

③  $y = 7x$

④  $y = 9x$

⑤  $y = 11x$

60.  $y$  가  $x$  가 정비례하고,  $x = 3$  일 때  $y = \frac{1}{2}$  이다.  $x$  와  $y$  의 관계식을 고르면?

①  $y = 3x$

②  $y = \frac{1}{3}x$

③  $y = \frac{1}{6}x$

④  $y = \frac{5}{6}x$

⑤  $y = 6x$

61.  $y = ax$  에서  $x = 3$  일 때,  $y = 2$ 이다.  $x = 9$  일 때,  $y$ 의 값은?

①  $\frac{2}{3}$

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 9

62.  $y = ax$  에서  $x = 4$  일 때,  $y = 2$  이다.  $x = 6$  일 때  $y$ 의 값은?

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

63.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 3$  일 때  $y = 1$  이다.  $x = 2$  에 대응하는  $y$ 의 값은?

① 1

② 2

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{3}{2}$

64.  $y$  가  $x$  에 정비례하고,  $x = 2$  일 때  $y = 1$  이다.  $x = 3$  일 때,  $y$  의  
값은?

① 2

②  $\frac{3}{2}$

③  $\frac{2}{3}$

④ 1

⑤  $\frac{1}{2}$

65.  $y$  가  $x$  에 정비례할 때,  $x = 4$  일 때,  $y = 2$  이다.  $y = 10$  일 때,  $x$  의  
값은?

① 10

② 20

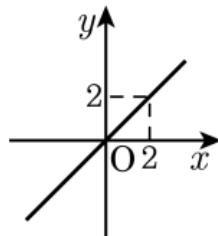
③ 30

④ 40

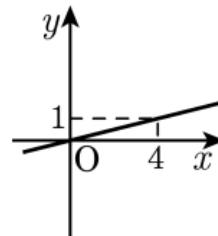
⑤ 15

66. 다음 중 정비례 관계  $y = 4x$  의 그래프를 고르면?

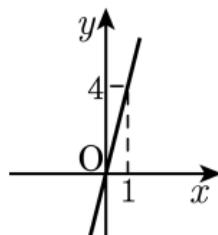
①



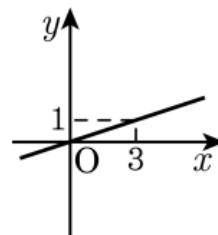
②



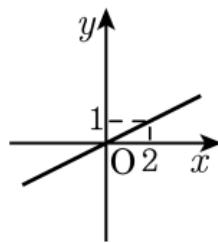
③



④



⑤



67.  $x$ 의 범위가  $x > 0$ 인 정비례 관계  $y = 2x$ 의 그래프는 제 몇 사분면을  
지나는가?

① 제 1 사분면

② 제 2 사분면

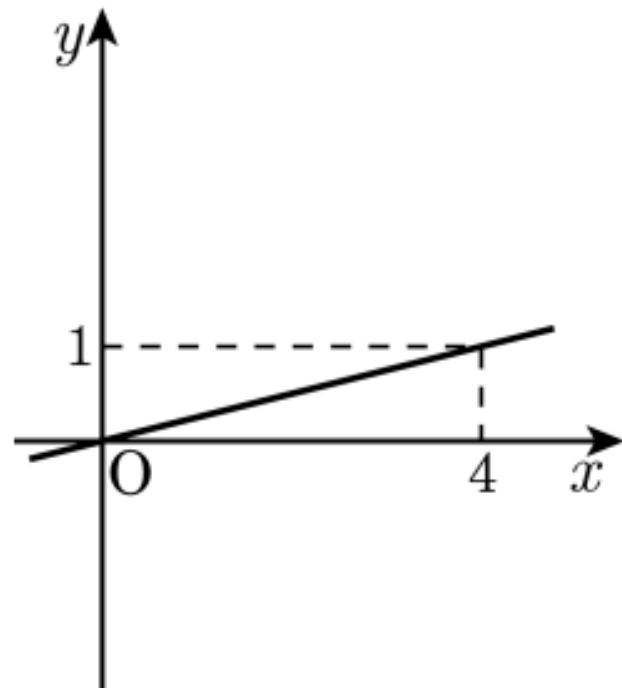
③ 제 4 사분면

④ 제 1, 3 사분면

⑤ 제 2, 4 사분면

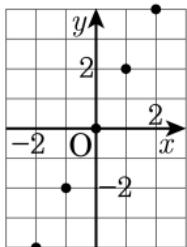
68. 다음 그래프에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원점을 지나는 직선이다.
- ② 제 2 사분면을 지난다.
- ③ 점  $(4, 1)$ 을 지난다.
- ④  $x$ 의 값이 증가할 때,  $y$ 의 값도 증가한다.
- ⑤ 오른쪽 위로 향하는 직선이다.

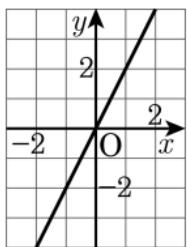


69.  $x$ 의 범위가  $-2, -1, 0, 1, 2$  일 때, 정비례 관계  $y = -2x$  의 그래프는?

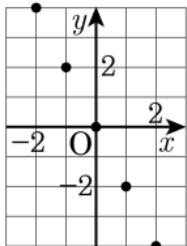
①



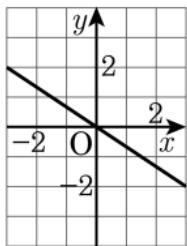
②



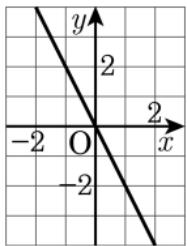
③



④

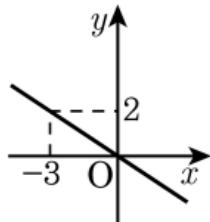


⑤

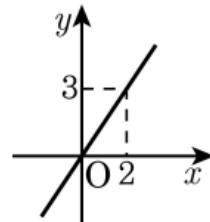


70. 다음 중 정비례 관계  $y = -\frac{2}{3}x$  의 그래프는?

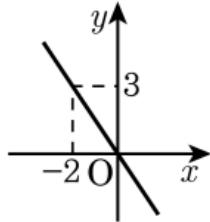
①



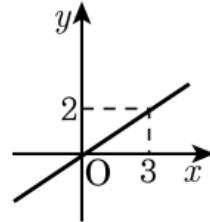
②



③



④



⑤

