

1. 일차방정식  $3(x+2y)=3$  의 그래프가  $ax+2y+b=0$  일 때,  $a+b$  의 값은?

①  $-2$       ②  $-1$       ③  $0$       ④  $1$       ⑤  $2$

2. 방정식  $3x - 2y - 4 = 0$ 의 그래프의 기울기와  $y$ 절편은?

- ① 기울기 :  $\frac{2}{3}$ ,  $y$ 절편 :  $-4$       ② 기울기 :  $\frac{2}{3}$ ,  $y$ 절편 :  $-2$   
③ 기울기 :  $\frac{3}{2}$ ,  $y$ 절편 :  $-2$       ④ 기울기 :  $\frac{3}{2}$ ,  $y$ 절편 :  $4$   
⑤ 기울기 :  $-\frac{3}{2}$ ,  $y$ 절편 :  $-2$

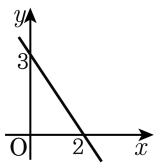
3.  $x, y$  가 자연수일 때, 미지수가 2 개인 일차방정식  $4x + y = 20$  에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 해는 4 쌍이다.
  - ②  $(4, 12)$  는 해이다.
  - ③ 그래프는 제 1, 2, 4 사분면 위에 나타내어 진다.
  - ④  $y = 8$  일 때,  $x = 3$  이다.
  - ⑤ 점  $(1, 16)$  은 그래프 위의 한 점이다.

4.  $x, y$ 가 자연수일 때,  $x + 4y = 10$ 를 좌표평면 위에 그릴 때 나타나는 순서쌍 $(x, y)$ 의 개수는?

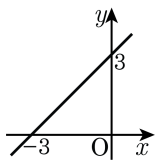
① 0 개      ② 1 개      ③ 2 개      ④ 3 개      ⑤ 4 개

5. 다음 중 일차방정식  $3x - 2y - 6 = 0$  의 그래프는?

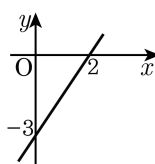
①



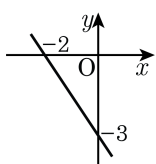
②



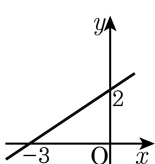
③



④



⑤



6. 미지수가 두 개인 일차방정식  $2x - 3y + 6 = 0$ 의 그래프에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 기울기는  $\frac{2}{3}$ 이다.
- ②  $x$  절편은  $-\frac{3}{2}$ 이다.
- ③  $y$  축과의 교점의 좌표는  $(0, 2)$ 이다.
- ④ 일차함수  $y = \frac{2}{3}x$ 의 그래프를 평행이동한 것이다.
- ⑤ 일차함수  $y = \frac{2}{3}x + 2$ 의 그래프와 같다.

7. 미지수가 2 개인 일차방정식  $3x + 4y = 12$  의 그래프가 좌표평면에서 지나지 않는 사분면을 구하면?

- ① 제1 사분면      ② 제2 사분면      ③ 제3 사분면  
④ 제4 사분면      ⑤ 제1, 3 사분면



9. 다음 중 그래프가 일차방정식  $4x + y - 3 = 0$  과 같은 것은?

- ①  $y = 4x - 3$       ②  $y = 4x + 3$       ③  $y = \frac{1}{4}x + 3$   
④  $y = -4x + 3$       ⑤  $y = -4x - 3$

10. 일차방정식  $x - 2y + 6 = 0$  의 그래프에서  $x$  절편과  $y$  절편의 합은?

- ①  $-6$       ②  $-3$       ③  $0$       ④  $3$       ⑤  $6$

11. 다음 중 그래프가 일차방정식  $4x + y - 3 = 0$  과 같은 것은?

- ①  $y = 4x - 3$       ②  $y = 4x + 3$       ③  $y = \frac{1}{4}x + 3$   
④  $y = -4x + 3$       ⑤  $y = -4x - 3$

**12.** 다음 중 그래프가 일차방정식  $4x + 2y - 20 = 0$  과 같은 것은?

①  $y = 2x + 10$

②  $y = -2x + 10$

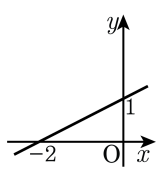
③  $y = 2x - 10$

④  $y = -2x - 10$

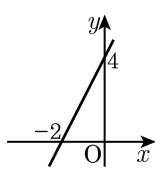
⑤  $y = \frac{1}{2}x + 10$

13. 다음 중 일차방정식  $x - 2y + 6 = 0$ 의 그래프로 옳은 것은?

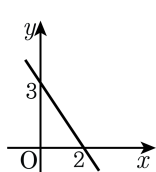
①



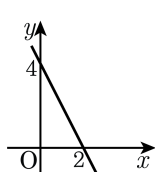
②



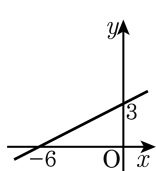
③



④



⑤



14. 일차방정식  $4x - 2y - 6 = 0$ 의 그래프가 지나지 않는 사분면은?

- |                |         |
|----------------|---------|
| ① 제1사분면        | ② 제2사분면 |
| ③ 제3사분면        | ④ 제4사분면 |
| ⑤ 제2사분면과 제4사분면 |         |

15. 다음 일차방정식의 그래프가 지나지 않는 사분면은?

$6x - 2y + 8 = 0$

- ① 제1사분면

② 제2사분면
- ③ 제3사분면

④ 제4사분면
- ⑤ 제2사분면과 제4사분면

16. 일차방정식  $5x - y + 7 = 0$  의 그래프에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?
- ①  $y = 5x - 1$  의 그래프와 평행하다.
  - ② 점  $(0, 7)$  을 지난다.
  - ③  $x$  의 값이 3만큼 증가하면  $y$  의 값은 15만큼 증가한다.
  - ④ 제 3사분면을 지나지 않는다.
  - ⑤  $y$  절편은 7이다.

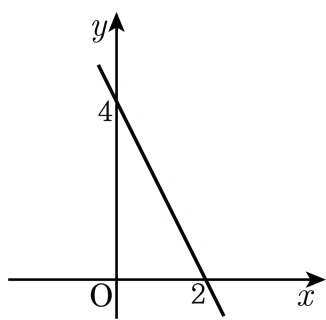
17.  $x, y$  가 수 전체일 때, 일차방정식  $2x + y = 4$  의 그래프가 지나가는 사분면을 모두 고르면? (정답3개)

- ① 제 1 사분면      ② 제 2 사분면      ③ 제 3 사분면  
④ 제 4 사분면      ⑤ 원점

18.  $x, y$  가 자연수일 때,  $2x + y = 6$  에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ①  $x = 1$  이면  $y = 4$  이다.
- ②  $y = 2$  이면  $x = 2$  이다.
- ③  $(0, 6)$  은 해이다.
- ④ 해의 개수는 유한개이다
- ⑤ 그래프로 그리면 좌표평면의 제 1 사분면에만 나타난다.

19. 다음 그림과 같은 그래프가 그려지는 일차방정식은?



①  $x + y = 4$

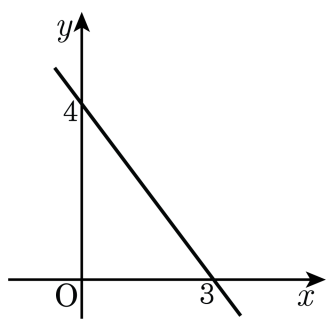
②  $x + y = 2$

③  $2x + y = 4$

④  $x + 2y = 4$

⑤  $x - y = -4$

20. 다음 그림과 같은 그래프가 그려지는 일차방정식은?



①  $4x - 3y + 4 = 0$

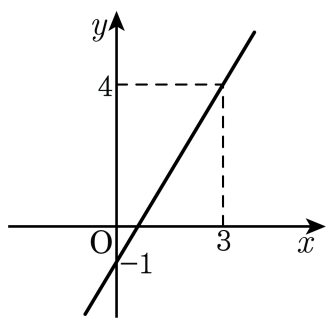
②  $4x + 3y - 12 = 0$

③  $4x - 3y - 12 = 0$

④  $4x - 3y - 1 = 0$

⑤  $4x + 3y = 0$

21. 다음 그림과 같은 그래프가 그려지는 일차방정식은?



- ①  $5x - 3y = 3$       ②  $x - 2y = 2$       ③  $2x - y = 2$   
④  $3x + 4y = -4$       ⑤  $x - y = -1$

**22.** 다음 중에서 한 점  $(2, -1)$  을 지나는 직선의 방정식을 모두 고르면?  
(정답 2개)

①  $x + 4y = 6$

②  $3x - 2y - 8 = 0$

③  $5y + 4x - 6 = 0$

④  $-2x - 7y = -11$

⑤  $-4y = -3x + 10$

**23.** 다음 중 점  $(1, -2)$ 를 지나는 직선의 방정식을 모두 찾으면?(정답 2개)

①  $2x - 3y = 8$

②  $-x + y = 3$

③  $3x - y = 6$

④  $2x - y - 4 = 0$

⑤  $x + y - 3 = 0$

**24.**  $5x - y + 14 = 0$  의 그래프가 두 점  $(a, 4), (1, b)$  를 지날 때,  $a + b$  의 값은?

① 7

② 11

③ 13

④ 17

⑤ 21

**25.** 다음 중  $(1, -2)$ 를 지나는 직선의 방정식을 모두 고르면? (정답 2개)

①  $2x - 3y = 8$       ②  $-x + y = 3$       ③  $3x - y + x = 7$

④  $2x - y - 4 = 0$       ⑤  $x + y - 3 = 0$

**26.** 다음 중 일차방정식  $2x-3y+5=0$  의 그래프 위의 점이 아닌 것은?

①  $\left(-2, \frac{1}{3}\right)$

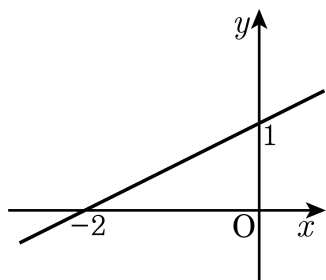
②  $(-1, 1)$

③  $\left(0, \frac{5}{3}\right)$

④  $(1, 1)$

⑤  $(2, 3)$

27. 다음 그래프와 평행하고, 점 (4, 5)를 지나는 직선의 방정식은?



①  $y = \frac{1}{2}x - 3$

②  $y = \frac{1}{2}x - 2$

③  $y = \frac{1}{2}x + 2$

④  $y = \frac{1}{2}x + 3$

⑤  $y = \frac{1}{2}x + 4$

28. 다음 중 일차방정식  $2x-3y+5=0$  의 그래프 위의 점이 아닌 것은?

- ①  $\left(-2, \frac{1}{3}\right)$                       ②  $(-1, 1)$                       ③  $\left(0, \frac{5}{3}\right)$   
④  $(1, 1)$                       ⑤  $(2, 3)$

**29.** 다음 중 일차방정식  $x+2y-3=0$  의 그래프 위의 점을 모두 찾으면?  
(정답 3개)

①  $(-1, 2)$

②  $\left(0, \frac{3}{2}\right)$

③  $(1, 2)$

④  $(5, -1)$

⑤  $\left(2, \frac{1}{3}\right)$

**30.** 직선의 방정식  $3x+2y=20$  이  $(a, 1), (2, b)$ 를 지날 때,  $a+b$ 의 값은?

① 1

② 5

③ 7

④ 9

⑤ 13

**31.** 다음 중에서 한 점  $(2, -1)$  을 지나는 직선의 방정식을 모두 고르면?(정답 2개)

①  $x + 4y = 6$

②  $3x - 2y - 8 = 0$

③  $5y + 4x - 6 = 0$

④  $-2x - 7y = -11$

⑤  $-4y = -3x + 10$

**32.**  $x, y$  가 자연수일 때, 일차방정식  $x + 3y = 15$  의 그래프 위에 있는 점은 모두 몇 개인가?

- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 5 개

**33.** 다음 중 일차방정식  $2x - 3y = 5$  의 그래프 위의 점이 아닌 것은?

①  $\left(2, -\frac{1}{3}\right)$

②  $\left(-1, -\frac{7}{3}\right)$

③  $\left(0, -\frac{5}{3}\right)$

④  $(-2, -3)$

⑤  $\left(1, -\frac{4}{3}\right)$

**34.** 다음 중 일차방정식  $x - 2y + 4 = 0$  의 그래프 위의 점이 아닌 것은?

①  $(-2, 1)$

②  $\left(-1, \frac{1}{2}\right)$

③  $\left(1, \frac{5}{2}\right)$

④  $(4, 4)$

⑤  $\left(-3, \frac{1}{2}\right)$

35. 직선  $3x - 4y + 12 = 0$  위에 있지 않은 점의 개수는?

보기

|             |                                  |                                  |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ㉠ $(0, 3)$  | ㉡ $(5, 1)$                       | ㉢ $\left(2, \frac{9}{2}\right)$  |
| ㉣ $(-4, 0)$ | ㉤ $\left(\frac{4}{3}, -4\right)$ | ㉥ $\left(1, \frac{15}{4}\right)$ |

- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 5 개

36. 직선  $2x - y + 4 = 0$  위에 있지 않은 점의 개수는?

보기

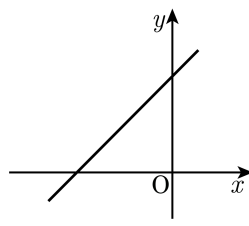
|             |             |                                  |
|-------------|-------------|----------------------------------|
| ㉠ $(-2, 0)$ | ㉡ $(1, 6)$  | ㉢ $(2, 8)$                       |
| ㉣ $(4, 0)$  | ㉤ $(-1, 2)$ | ㉥ $\left(1, \frac{15}{4}\right)$ |

- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 6 개

**37.** 직선  $(a+2)x+y-a-1=0$ 이 제 1 사분면을 지나지 않도록 하는  $a$ 의 값의 범위를 구하면?

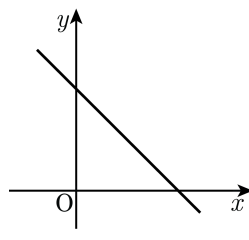
- ①  $-2 < a < -1$       ②  $-3 < a < -2$       ③  $-4 < a < -3$   
④  $0 < a < 2$       ⑤  $1 < a < 3$

38. 일차방정식  $x - ay + b = 0$ 의 그래프가 다음 그림과 같을 때, 옳은 것은?



- ①  $a > 0, b > 0$       ②  $a > 0, b < 0$       ③  $a < 0, b > 0$   
④  $a < 0, b = 0$       ⑤  $a = 0, b = 0$

39. 다음 그래프가  $x + ay + b = 0$ 와 같을 때, 옳은 것은?



- ①  $a < 0, b > 0$       ②  $a > 0, b > 0$       ③  $a > 0, b < 0$   
④  $a = 0, b > 0$       ⑤  $a > 0, b = 0$

40. 일차함수  $y = ax + b$ 의 그래프는  $y = \frac{1}{2}x - 2$ 의 그래프와 평행하고,  
 $y = -\frac{1}{3}x + 2$ 의 그래프와  $x$ 축 위에서 만난다. 다음 중  $y = ax + b$ 의  
그래프 위의 점은?

①  $(-3, 2)$

②  $(-1, -1)$

③  $(2, -2)$

④  $\left(-\frac{1}{2}, 4\right)$

⑤  $(3, 3)$

41.  $y = 2x - 5$ 의 그래프와 평행한 일차함수  $y = ax + b$ 는  $y = x - 1$ 과  $x$ 가 1일 때의  $y$ 값이 같다. 다음 중  $y = ax + b$  그래프 위에 있는 점은?

|            |          |
|------------|----------|
| ㉠ (4, 6)   | ㉡ (1, 1) |
| ㉢ (-1, -6) | ㉣ (2, 2) |

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉣
- ③ ㉡, ㉣
- ④ ㉡, ㉣
- ⑤ ㉢, ㉣

**42.** 점 (1, 3)을 지나고  $x$  축에 평행한 직선의 방정식을 구하여라.

①  $y = 1$

②  $y = 3$

③  $x = 1$

④  $x = 3$

⑤  $y = \frac{1}{3}$

**43.** 점  $(4, -3)$  을 지나고,  $y$  축에 수직인 직선의 방정식을 구하여라.

①  $y = 1$

②  $x = -3$

③  $x = 4$

④  $y = -3$

⑤  $y = 4$

44. 점  $(0, -3)$  을 지나고  $x$  축에 평행한 직선의 방정식은?

①  $x = 0$

②  $x = -3$

③  $y = x - 3$

④  $y = 0$

⑤  $y = -3$

**45.** 점  $(4, -3)$ 을 지나고,  $x$  축에 수직인 직선의 방정식은?

①  $x = 4$

②  $x = -3$

③  $y = 4x$

④  $y = -3$

⑤  $y = 4$

46. 점 (1, 3)을 지나고  $x$  축에 평행한 직선의 방정식은?

①  $y = 1$

②  $y = 3$

③  $x = 1$

④  $x = 3$

⑤  $y = \frac{1}{3}$

47. 다음 중 점 (1, 6)을 지나고  $x$ 축에 평행한 직선 위에 있는 점을 고른 것은?

보기

|          |           |
|----------|-----------|
| ㉠ (1, 3) | ㉡ (-1, 6) |
| ㉢ (6, 1) | ㉣ (-4, 6) |

- ① ㉠, ㉡      ② ㉠, ㉣      ③ ㉡, ㉣      ④ ㉡, ㉣      ⑤ ㉢, ㉣

48. 다음 방정식의 그래프 중  $y$ 축에 평행한 직선을 모두 고르면? (2개)

①  $x = y$

②  $2x - 3 = 0$

③  $4y - 8 = 0$

④  $4x - 1 = 0$

⑤  $2x + y - 1 = 0$

49. 다음 중  $x$ 축에 수직인 직선은 모두 몇 개인가?

보기

- ☐㉠  $4x - y = 1$
- ☐㉡  $3x + 1 + y = 3x$
- ☐㉢  $y - x = y + 1$
- ☐㉣  $2y = 1$
- ☐㉤  $7x - 1 = 0$

- ☐① 1개
- ☐② 2개
- ☐③ 3개
- ☐④ 4개
- ☐⑤ 5개

50. 점  $(4, -3)$  을 지나고,  $y$  축에 수직인 직선의 방정식은?

①  $y = 1$

②  $x = -3$

③  $x = 4$

④  $y = -3$

⑤  $y = 4$

51. 점  $(0, -3)$  을 지나고  $x$  축에 평행한 직선의 방정식은?

①  $x = 0$

②  $x = -3$

③  $y = x - 3$

④  $y = 0$

⑤  $y = -3$

52. 점  $(6, -3)$ 을 지나고  $x$ 축에 평행인 직선의 방정식은?

①  $x = 6$

②  $y = -3$

③  $y = 6$

④  $x = -3$

⑤  $y = -2x$

**53.** 점  $(2, 3)$ 을 지나면서  $y$ 축에 평행인 직선의 식은?

①  $x = 2$

②  $y = 3$

③  $y = 2$

④  $x = 3$

⑤  $2x + 3y = 0$

54. 두 직선  $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$  의 교점을 지나고,  $y$  축에 수직인 직선의 방정식을 구하여라.

- ①  $x = 1$       ②  $y = 1$       ③  $x = 2$       ④  $y = 2$       ⑤  $x = 3$

55. 일차방정식  $3x + 4y - 24 = 0$ 의 그래프와  $y$ 축에서 만나고  $x$ 축에 평행한 직선의 방정식은?

①  $x = -24$

②  $x = 8$

③  $y = 6$

④  $y = 8$

⑤  $y = -2x + 6$

**56.** 직선  $5x + 3y - 10 = 0$ 의  $x$ 축과 만나는 점을 지나고,  $y$ 축에 평행한 직선의 방정식은?

①  $x = 2$

②  $y = 2$

③  $x = -2$

④  $y = -2$

⑤  $y = \frac{10}{3}$

57. 두 점  $(2, a-1)$ ,  $(3, 2a-2)$ 를 지나는 직선이  $x$ 축에 평행할 때, 상수  $a$ 의 값은?

①  $-1$

②  $-2$

③  $1$

④  $2$

⑤  $0$

58. 두 점  $(a-7, -1)$ 와  $(-2a+8, 1)$ 을 지나는 직선이  $y$ 축에 평행할 때, 상수  $a$ 의 값은?

- ①  $a = 1$     ②  $a = 3$     ③  $a = 5$     ④  $a = 7$     ⑤  $a = 9$

59. 일차방정식  $(2a+1)x+(b+2)y+5=0$ 의 그래프가  $y$ 축에 평행하고 제 1, 4사분면을 지난다고 한다. 다음 중 옳은 것은?

①  $a+b=0$

②  $a+b>0$

③  $a\times b=0$

④  $a\times b>0$

⑤  $a\times b<0$

60. 두 점  $(2, -4)$ ,  $(3, 2a-2)$ 를 지나는 직선이  $x$ 축에 평행할 때, 상수  $a$ 의 값은?

①  $-1$

②  $-2$

③  $1$

④  $2$

⑤  $0$

61. 다음 중 일차방정식  $ax + by + c = 0$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것은? (단,  $a > 0$ ,  $b = 0$ ,  $c < 0$ )

보기

- ㄱ. 이 그래프의  $y$ 절편은  $-\frac{c}{b}$ 이다.
- ㄴ. 이 그래프는 제 1사분면과 제 4사분면을 지난다.
- ㄷ. 이 그래프는 원점을 지난다.
- ㄹ. 이 그래프는 원점보다 오른쪽에 위치한다.
- ㅁ. 이 그래프는  $x$ 축에 수직인 그래프이다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ
- ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

**62.** 일차방정식  $ax - (b - 1)y + 4 = 0$ 의 그래프가  $x$ 축에 수직이고, 제 2, 3 사분면을 지나기 위한 조건은?

- ①  $a > 0, b = 0$       ②  $a < 0, b = 1$       ③  $a > 0, b = 1$   
④  $a = 0, b > 0$       ⑤  $a = 0, b < 0$

**63.** 다음은 일차방정식  $3y + 6 = 0$ 의 그래프에 관한 설명들이다. 옳은 것을 모두 고르면?

- ①  $x$ 값에 상관없이  $y$ 값은 항상  $-2$ 이다.
- ②  $y$ 값에 상관없이  $x$ 값은 항상  $-2$ 이다.
- ③  $y$ 축과 평행한 직선이다.
- ④  $x$ 축과 평행한 직선이다.
- ⑤  $x$ 축 위의 점  $(2, 0)$ 을 지난다.

64. 다음 중 일차방정식  $6x-18=0$ 의 그래프에 관한 설명으로 옳은 것은?

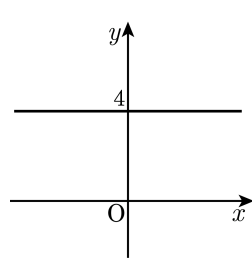
보기

- ㉠  $x$ 의 값에 관계없이  $y$ 의 값은 항상  $-3$ 이다.
- ㉡  $y$ 의 값에 관계없이  $x$ 의 값은 항상  $-3$ 이다.
- ㉢  $y$ 축과 평행한 직선이다.
- ㉤  $x$ 축과 평행한 직선이다.
- ㉥ 점  $(3, -9)$ 를 지난다.

- ① ㉠,㉢      ② ㉡,㉢      ③ ㉡,㉤      ④ ㉢,㉥      ⑤ ㉤,㉥

65. 다음 그림은  $ax - by + 6 = 0$ 의 그래프이다.  
이 때  $a - b$ 의 값은?

- ①  $\frac{3}{2}$                   ②  $-\frac{3}{2}$                   ③  $-2$   
④  $2$                     ⑤  $0$



66. 일차방정식  $ax + by - 12 = 0$  의 그래프가 다음과 같을 때,  $a + b$  의 값은?

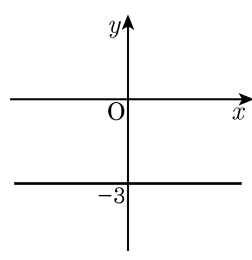
①  $-4$

②  $4$

③  $-\frac{1}{4}$

④  $-2$

⑤  $2$



**67.** 방정식  $ax+by+c=0$ 의 그래프는 점  $(-2, 0)$ 을 지나며  $y$ 축에 평행한 직선이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

①  $c=2a$

②  $b=0$

③  $x=-2$

④  $a=0$

⑤  $x=-\frac{c}{a}$

68. 방정식  $ax + by = c$  의 그래프가 점  $(6, 4)$  를 지나는  $x$  축에 평행한 직선일 때, 다음 중 옳은 것은?

보기

- ㉠  $c = 0$

㉡  $4b = c$

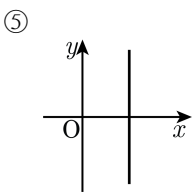
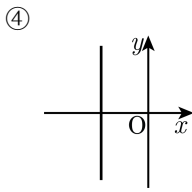
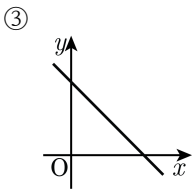
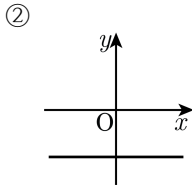
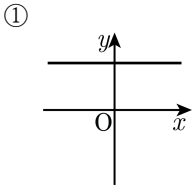
㉢  $x = 0$

㉣  $\frac{c}{b} = 4$

㉤  $a + b - c = 0$

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉣, ㉤
- ③ ㉣, ㉤
- ④ ㉡, ㉢
- ⑤ ㉡, ㉢

69. 다음 중 일차방정식  $ax + by + c = 0$  의 그래프로 옳은 것은? (단,  $a = 0, b > 0, c > 0$ )



70. 좌표평면 위에 일차방정식  $2x + y = 6$  의 그래프를 그릴 때, 이 그래프가 지나는 사분면을 모두 나타낸것은? (단,  $x, y$  는 수 전체)

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ① 제 1 사분면       | ② 제 1, 3 사분면    |
| ③ 제 2, 3 사분면    | ④ 제 1, 3, 4 사분면 |
| ⑤ 제 1, 2, 4 사분면 |                 |

71. 일차방정식  $2x - 3y - 12 = 0$  에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠  $y = \frac{2}{3}x - 1$  의 그래프와 평행하다.

㉡ 제3사분면을 지나지 않는다.

㉢  $x$  값이 2 증가할 때,  $y$  값은 3 감소한다.

㉣  $x$  절편과  $y$  절편의 합은 2이다.

㉤ 오른쪽 아래로 향하는 그래프이다.

- ① ㉠, ㉤

② ㉠, ㉡, ㉣

③ ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉡, ㉣

⑤ ㉠, ㉣

72. 일차방정식  $y + 2x - 4 = 0$  의 그래프가 두 점 A  $(1, m)$  , B  $(n, 6)$  을 지날 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠  $m - 2 = 0$

㉡  $2 + 2n = 0$

㉢  $m - 3n = 6$

㉤  $2(m - mn) = -12$

㉥  $m - \frac{5}{3}n = \frac{16}{3}$

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉤, ㉥

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤, ㉥

73. 다음 보기에서 일차방정식  $2x - 3y = 6$  에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㉠ 어떤  $x$  의 값에 대해서도  $y$  의 값을 구할 수 있다.
- ㉡ 주어진 일차방정식을 만족하는 순서쌍  $(x, y)$  는 무수히 많다.
- ㉢ 주어진 일차방정식의 해를 좌표평면 위에 나타내면 한 직선위의 점들이 된다.
- ㉤ 일차방정식  $2x - 3y = 6$  을 직선의 방정식이라고 한다.
- ㉥ 직선 위에 있는 점의 좌표인 순서쌍  $(x, y)$  중에는 주어진 일차방정식의 해가 아닌 것도 있다.
- ㉦ 그래프를 그리면 직선 그래프가 그려진다.

- ① ㉠, ㉡, ㉤

② ㉠, ㉢, ㉥

③ ㉡, ㉢, ㉤, ㉥

④ ㉠, ㉢, ㉤, ㉥

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤, ㉥

74. 다음 보기에서 일차방정식  $2x + y = 6$  에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

보기

- ㉠ 그래프는 제 1, 2, 4 사분면 위에 나타난다.
- ㉡ 미지수가 두 개인 일차방정식이다.
- ㉢ 주어진 일차방정식의 해를 좌표평면 위에 나타내면 한 직선위의 점들이 된다.
- ㉣ 해의 개수는 유한개이다.
- ㉤  $x$  값이  $-2$  일 때,  $y$  의 값은  $10$  이다.
- ㉥ 그래프를 그리면 직선 그래프가 그려진다.

- ① ㉠, ㉡, ㉣

② ㉠, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢, ㉤, ㉥

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤, ㉥

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥

75. 일차방정식  $2x - 3y - 1 = 0$  의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ①  $y = \frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$  의 그래프와 평행하다.
- ②  $y = 4x + 1$  의 그래프와  $y$ 축 위에서 만난다.
- ③ 제 3 사분면은 지나지 않는다.
- ④ 점 (1, 1) 을 지난다.
- ⑤  $x$ 의 값이 6만큼 증가하면  $y$ 의 값은 4만큼 감소한다.