

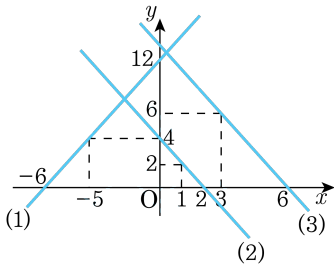
1. 일차방정식  $x + ay + 4 = 0$  의 그래프의 기울기가  $\frac{2}{3}$  일 때,  $a$ 의 값을 구하여라. (단,  $a \neq 0$ )



답:

---

2. 다음 일차함수 그래프의 기울기를 각각 구하고, 기울기가 같은 것을 찾아라.



답: \_\_\_\_\_

3. 일차함수  $y = ax + 3$  의 그래프가 점  $(2, -5)$  를 지날 때, 이 그래프의 기울기를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 일차함수  $y = 2x - 1$  에서  $x$  의 증가량이 2 일 때,  $y$  의 증가량을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

5. 일차함수  $y = 3x + k$ 의 그래프가 점  $(-2, 1)$ 을 지날 때, 상수  $k$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

6. 직선  $x + ay - 1 = 0$  이 세 점  $(3, 2)$ ,  $(5, b)$ ,  $(c, -4)$  를 지날 때,  
 $a + 2b + 3c$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중 일차함수  $y = -2x + 1$  의 그래프 위의 점을 고른 것은?

보기

㉠ (0, 2)

㉡ (1, -1)

㉢ (-1, 2)

㉤ (3, -5)

㉥ (-2, 3)

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉤

⑤ ㉤, ㉥

8. 다음 중 일차함수  $y = -2x + 3$  위의 점이 아닌 것은?

①  $(0, 3)$

②  $(1, 1)$

③  $(2, -1)$

④  $(-1, 2)$

⑤  $(-2, 7)$

9. 기울기가 5 이고, 점  $(1, 3)$  을 지나는 직선의 방정식은?

①  $y = 5x + 3$

②  $y = 5x - 3$

③  $y = 5x + 2$

④  $y = 5x - 2$

⑤  $y = 5x$

10. 직선  $y = \frac{1}{2}x + 3$  과 평행하고 , 점  $(2, -4)$  를 지나는 직선의 방정식과  $x$  절편을 구하여라.



답:

---

11. 직선  $y = \frac{3}{4}x - 5$  와 평행하고, 점  $(4, 6)$  을 지나는 직선의  $x$  절편을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**12.** 일차함수  $y = 5x + 2$  의 그래프를  $y$  축의 음의 방향으로 4만큼 평행이동하면 점  $(1, a)$  를 지난다고 할 때,  $a$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**13.** 일차함수  $y = -\frac{2}{3}x + 1$  의 그래프 위의 한 점의 좌표가  $\left(a, \frac{4}{3}a\right)$  일

때,  $4a$  의 값을 구하면?

① 0

② 2

③ 4

④ 8

⑤ 12

14. 일차함수  $y = 3x - 4$  위의 어떤 한 점의 좌표가  $(k, 2k)$  라고 한다. 이때,  $k$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

15. 다음 중 일차함수  $y = -x + 3$ 의 그래프 위의 점이 아닌 것은?

①  $(-2, 5)$

②  $(-3, 6)$

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

④  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{7}{2}\right)$

⑤  $(-5, 2)$

**16.** 좌표평면 위의 세 점  $(a, 6)$ ,  $(4, 3)$ ,  $(2, 5)$  이 한 직선 위에 있을 때, 상수  $a$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

17. 세 점  $A(6, 12)$ ,  $B(4, 7)$ ,  $C(a, -8)$  가 일직선 위에 있을 때,  $a$  의 값을 구하면?



답: \_\_\_\_\_

18. 세 점  $A(-4, 0)$ ,  $B(0, 2)$ ,  $C(a, 4)$  가 일직선 위에 있을 때,  $a$  의 값을 구하여라.

① 2

② -4

③ -3

④ 3

⑤ 4

19. 일차함수  $y = -\frac{1}{2}x + 3$  의 그래프의  $x$  절편을  $a$  ,  $y$  절편을  $b$  라고 할 때,  $ab$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

**20.** 일차함수  $y = \frac{1}{2}x - 3$  의  $x$  절편을  $a$  ,  $y$  절편을  $b$  라고 할 때,  $a + b$  의 값은?

①  $-3$

②  $3$

③  $-6$

④  $6$

⑤  $9$

**21.** 일차함수  $y = 3x + \frac{3}{5}$  의 그래프의  $x$  절편과  $y$  절편의 합을 구하여라.



답:

---

**22.** 일차함수  $y = 6x - 3$  의  $x$  절편과  $y$  절편을 차례대로 구하여라.

 답:  $x$  절편 : \_\_\_\_\_

 답:  $y$  절편 : \_\_\_\_\_

**23.** 다음 중에서  $y = \frac{1}{2}x + 3$  과  $x$  절편이 같은 식은?

①  $x - y = 6$

②  $y = x + 6$

③  $2x + y = 12$

④  $y = \frac{1}{2}x + 1$

⑤  $y = x + 3$

**24.**  $x$  절편이  $-1$  이고  $y$  절편이  $-4$  인 직선을 그릴 때, 이 직선이 지나가는 사분면은?

① 제 1, 2, 3 사분면

② 제 1, 2, 4 사분면

③ 제 1, 3, 4 사분면

④ 제 2, 3, 4 사분면

⑤ 제 2, 4 사분면

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

①  $-6$

②  $-3$

③  $0$

④  $3$

⑤  $6$

**26.** 일차함수  $y = 4x$  의 그래프를  $y$  축의 방향으로  $-3$  만큼 평행 이동한 그래프의  $x$  절편과  $y$  절편을 차례대로 구하여라.

 답:  $x$  절편 : \_\_\_\_\_

 답:  $y$  절편 : \_\_\_\_\_