



◇ 「콘텐츠산업 진흥법 시행령」 제33조에 의한 표시
1) 제작연월일 : 2016-03-15
2) 제작자 : 교육지대(주)
3) 이 콘텐츠는 「콘텐츠산업 진흥법」에 따라 최초
제작일부터 5년간 보호됩니다.

◇ 「콘텐츠산업 진흥법」 외에도 「저작권법」에 의하여
보호되는 콘텐츠의 경우, 그 콘텐츠의 전부 또는 일부를
무단으로 복제하거나 전송하는 것은 콘텐츠산업 진흥법
외에도 저작권법에 의한 법적 책임을 질 수 있습니다.

계산시 참고사항

1. 일차함수 $y = ax (a \neq 0)$ 의 그래프

(1) $a > 0$ 일 때

- ① 제1사분면과 제3사분면을 지난다
- ② 오른쪽 위로 향하는 직선이다.
- ③ x 의 값이 증가할 때, y 의 값도 증가한다.

(2) $a < 0$ 일 때

- ① 제2사분면과 제4사분면을 지난다.
- ② 오른쪽 아래로 향하는 직선이다.
- ③ x 의 값이 증가할 때, y 의 값은 감소한다.

2. 일차함수 $y = ax + b (a \neq 0)$ 의 그래프

(1) 평행이동: 한 도형을 일정한 방향으로 일정한 거리만큼
이동하는 것을 평행이동이라 한다.

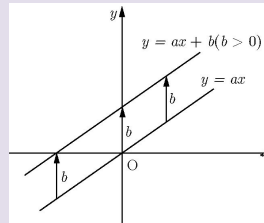
(2) 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프

: 일차함수 $y = ax$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼
평행이동한 직선

- ① $b > 0$ 일 때, y 축을 따라 위로 b 만큼 평행이동
- ② $b < 0$ 일 때, y 축을 따라 아래로 $|b|$ 만큼 평행이동

(3) 일차함수 $y = ax + b (a \neq 0)$ 의 그래프 위의 점

: $y = ax + b$ 의 그래프가 점 (p, q) 를 지나면 $x = p$, $y = q$ 를 대입한다. $\Rightarrow q = ap + b$



참고

● $y = ax$ 의 그래프는 원점을 지나는
직선이다. (→보충학습이 필요한 경우
중 1과정의 함수의 그래프 참조)



일차함수의 평행이동

■ 다음 일차함수의 그래프는 일차함수 $y = 6x$ 의 그래프를 y
축의 방향으로 얼마만큼 평행이동한 것인지 구하여라.

1. $y = 6x + 1$

2. $y = 6x - 5$

3. $y = 3 + 6x$

4. $y = -7 + 6x$

5. $y = 6x + \frac{4}{5}$

6. $y = -\frac{4}{3} + 6x$

■ 다음 일차함수의 그래프를 y 축의 방향으로 []의 수만큼
평행이동한 그래프가 나타내는 일차함수 식을 구하여라.

7. $y = -x [-8]$

8. $y = 5x [-2]$

9. $y = \frac{3}{2}x$ [-5]

10. $y = -3x$ [4]

11. $y = 2x$ $\left[\frac{3}{5} \right]$

12. $y = \frac{2}{3}x$ [4]

13. $y = 6x$ [7]

14. $y = -\frac{1}{5}x$ [-3]

15. $y = \frac{3}{2}x$ $\left[-\frac{7}{5} \right]$

16. $y = \frac{2}{3}x - 3$ [5]

17. $y = -3x + 1$ [-3]

18. $y = \frac{4}{3}x + 3$ [-7]

19. $y = -5x - 2$ [5]

20. $y = 2x + 3$ $\left[-\frac{5}{4} \right]$

21. $y = x - 3$ $\left[\frac{7}{3} \right]$

■ 다음 그래프가 나타내는 일차함수의 식을 구하여라.

22. 일차함수 $y = x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 1만큼 평행이동한 그래프

23. 일차함수 $y = 2x$ 의 그래프를 y 축 방향으로 -5만큼 평행이동한 그래프

24. 일차함수 $y = -2x$ 의 그래프를 y 축 방향으로 3만큼 평행이동한 그래프

25. 일차함수 $y = -5x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -3만큼 평행이동한 그래프

26. 일차함수 $y = \frac{2}{5}x$ 의 그래프를 y 축의 음의 방향으로 7만큼 평행이동한 그래프

27. 일차함수 $y = -\frac{5}{3}x$ 의 그래프를 y 축의 음의 방향으로 2만큼 평행이동한 그래프

■ 주어진 조건일 때, 상수 a 의 값을 구하여라.

28. 일차함수 $y = 4x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 3만큼 평행이동시킨 그래프가 점 $(-2, a)$ 를 지날 때

29. 일차함수 $y = -5x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 2만큼 평행이동시킨 그래프가 점 $(a, -3)$ 을 지날 때

30. 일차함수 $y = -x + 5a$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -2만큼 평행이동시킨 그래프가 점 $(3, 2)$ 를 지날 때

31. 일차함수 $y = -3x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 4만큼 평행 이동한 그래프가 점 $(2, a)$ 를 지날 때
32. 일차함수 $y = 2x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 a 만큼 평행 이동한 그래프가 점 $(-3, -1)$ 을 지날 때
33. 일차함수 $y = 4x - a$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 3만큼 평행 이동한 그래프가 점 $(-2, 5)$ 를 지날 때
34. 일차함수 $y = ax + 7$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -4 만큼 평행 이동한 그래프가 점 $(-3, 6)$ 을 지날 때
35. 일차함수 $y = 3x + 4$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -2 만큼 평행 이동하면 점 $(a, 5)$ 을 지날 때
36. 일차함수 $y = -3x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 5만큼 평행 이동한 그래프가 점 $(-2, a)$ 를 지날 때

■ 주어진 조건일 때, 상수 b 의 값을 구하여라.

37. 일차함수 $y = -\frac{1}{2}x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동시킨 그래프가 점 $\left(1, \frac{5}{2}\right)$ 를 지날 때, 상수 b 의 값
38. 일차함수 $y = 3x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동시킨 그래프가 점 $(1, -2)$ 를 지날 때
39. 일차함수 $y = 2x - 3$ 의 그래프를 y 축 방향으로 b 만큼 평행 이동하면 $(2, -3)$ 을 지날 때

40. 일차함수 $y = 3x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동한 그래프가 점 $(2, 1)$ 을 지날 때
41. 일차함수 $y = -3x$ 의 그래프를 y 축 방향으로 b 만큼 평행 이동한 그래프가 점 $(3, 6)$ 을 지날 때
42. 일차함수 $y = 4x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동한 그래프가 점 $\left(-\frac{1}{2}, 1\right)$ 을 지날 때
43. 일차함수 $y = 2x + 5$ 의 그래프를 y 축 방향으로 b 만큼 평행 이동하면 점 $(2, 1)$ 을 지날 때
44. 일차함수 $y = 3x - 1$ 의 그래프를 y 축 방향으로 b 만큼 평행 이동하면 점 $(2, 7)$ 를 지날 때

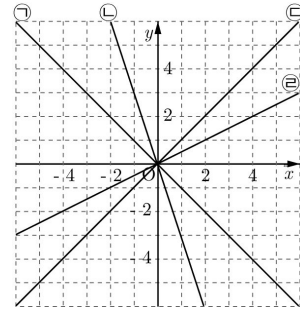
■ 다음 값을 구하여라.

45. 일차함수 $y = 2ax + 5$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -7 만큼 평행 이동 시켰더니 $y = 4x + b$ 의 그래프와 일치하였을 때, $a - b$ 의 값
46. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프가 $y = -3x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -3 만큼 평행 이동 한 그래프일 때, $a + b$ 의 값
47. 일차함수 $y = 4x + b$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -5 만큼 평행 이동 하였더니 $y = ax - 3$ 이 되었을 때, $a + b$ 의 값



일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프

다음 일차함수의 그래프로 알맞은 것을 찾아 그 기호를 써라.



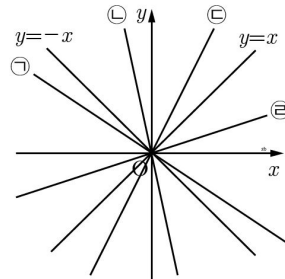
56. $y = x$

57. $y = -x$

58. $y = \frac{1}{2}x$

59. $y = -3x$

다음 그림에서 다음 일차함수의 그래프로 알맞은 것을 찾아 그 기호를 써라.



60. $y = 2x$

61. $y = -\frac{3}{4}x$

62. $y = \frac{1}{3}x$

63. $y = -5x$

48. 일차함수 $y = -\frac{1}{2}x - 3$ 의 그래프를 $y = ax$ 그래프를 y 축 방향으로 b 만큼 평행 이동한 그래프일 때, $4a - b$ 의 값

49. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프가 일차함수 $y = -\frac{2}{3}x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -4 만큼 평행 이동한 것일 때, ab 의 값

50. 일차함수 $y = 2x - b$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 5 만큼 평행 이동한 직선이 $y = ax + 6$ 일 때, $a + b$ 의 값

51. 일차함수 $y = 2x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 $-b$ 만큼 평행 이동한 직선이 두 점 $(1, 1)$, $(2, 3 + a)$ 을 지날 때, $2a - b$ 의 값

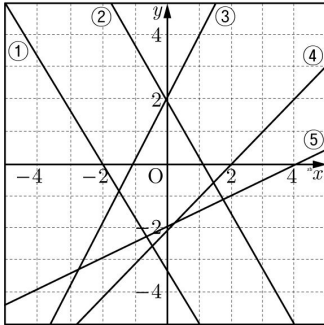
52. 일차함수 $y = ax - 3$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동한 그래프가 두 점 $(-2, -12)$, $(3, 3)$ 을 지날 때, $a + b$ 의 값

53. $y = ax + b$ 의 그래프를 y 축으로 2 만큼 평행이동한 그래프가 두 점 $(-2, 5)$, $(-3, -3)$ 을 지날 때, $b - a$ 의 값

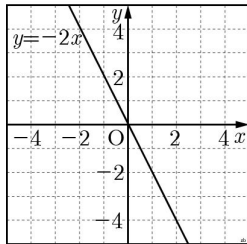
54. 일차함수 $y = ax + b$ 를 y 축 방향으로 3 만큼 평행이동하면 $(-1, 4)$, $(1, 3)$ 을 지난다고 할 때, $\frac{a}{b}$ 의 값

55. 일차함수 $y = \frac{1}{2}ax + b + 3$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 $-\frac{3}{2}$ 만큼 평행 이동한 그래프가 두 점 $(-1, 4)$, $(2, -5)$ 를 지날 때, ab 의 값

64. 다음 그래프 중 $y = 2x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 2만큼 평행 이동한 그래프를 골라라.



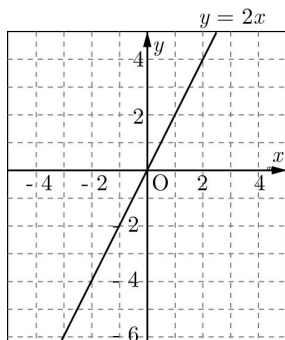
65. 다음 그림과 같은 일차함수 $y = -2x$ 의 그래프를 이용하여 다음 일차함수의 그래프를 그려라.



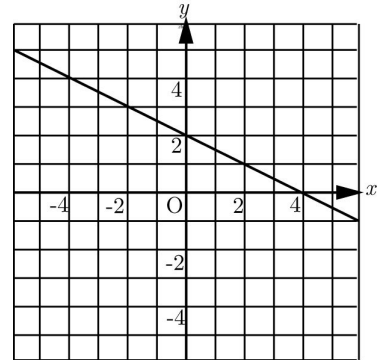
(1) $y = -2x + 1$

(2) $y = -2x - 2$

66. 다음 그림과 같은 일차함수 $y = 2x$ 의 그래프를 y 축 방향으로 -3만큼 이동한 그래프를 그려라.



67. 다음 그림과 같은 $y = -\frac{1}{2}x + 2$ 의 그래프를 y 축 방향으로 -3만큼 평행이동한 그래프를 그려라



- 다음 중 일차함수 $y = 4x - 3$ 의 그래프 위의 점인 것에는 ○, 아닌 것에는 ×를 하여라.

68. $(1, 1)$ ()

69. $(-1, -7)$ ()

70. $(\frac{1}{4}, 2)$ ()

71. $(-2, 5)$ ()

72. $(\frac{1}{2}, -1)$ ()

73. $(-\frac{1}{4}, -3)$ ()

74. $(\frac{1}{8}, -\frac{5}{2})$ ()

▣ 다음 중 일차함수 $y = \frac{3}{2}x + 4$ 의 그래프 위의 점인 것에는
○, 아닌 것에는 ×를 하여라.

75. $(-3, 10)$ ()

76. $(-2, 1)$ ()

77. $(-1, \frac{5}{2})$ ()

78. $(1, -\frac{5}{2})$ ()

79. $(2, 7)$ ()

▣ 다음 중 일차함수 $y = -\frac{2}{5}x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로
-2만큼 평행 이동한 그래프 위의 점인 것에는 ○, 일
차함수가 아닌 것에는 ×를 하여라.

80. $(-1, -\frac{3}{5})$ ()

81. $(-\frac{5}{6}, -\frac{2}{3})$ ()

82. $(\frac{3}{2}, -1)$ ()

83. $(2, \frac{1}{5})$ ()

84. $(\frac{10}{3}, -\frac{7}{3})$ ()

85. $(-4, \frac{13}{5})$ ()

▣ 다음 중 일차함수 $y = \frac{1}{3}x - 1$ 의 그래프를 y 축 방향으로 4
만큼 평행 이동한 그래프 위의 점인 것에는 ○, 일차함수
가 아닌 것에는 ×를 하여라.

86. $(-3, 2)$ ()

87. $(-1, -\frac{4}{3})$ ()

88. $(0, 3)$ ()

89. $(3, 4)$ ()

90. $(-4, \frac{13}{3})$ ()

91. $(6, 3)$ ()

정답 및 해설



1) 1

2) -5

3) 3

4) -7

5) $\frac{4}{5}$

6) $-\frac{4}{3}$

7) $y = -x - 8$

8) $y = 5x - 2$

9) $y = \frac{3}{2}x - 5$

10) $y = -3x + 4$

11) $y = 2x + \frac{3}{5}$

12) $y = \frac{2}{3}x + 4$

13) $y = 6x + 7$

14) $y = -\frac{1}{5}x - 3$

15) $y = \frac{3}{2}x - \frac{7}{5}$

16) $y = \frac{2}{3}x + 2$

17) $y = -3x - 2$

18) $y = \frac{4}{3}x - 4$

19) $y = -5x + 3$

20) $y = 2x + \frac{7}{4}$

21) $y = x - \frac{2}{3}$

22) $y = x + 1$

23) $y = 2x - 5$

24) $y = -2x + 3$

⇒ 일차함수 $y = -2x$ 의 그래프를 y 축으로 방향으로 3만큼 평행 이동한 식은 $y = -2x + 3$ 이다.

25) $y = -5x - 3$

26) $y = \frac{2}{5}x - 7$

27) $y = -\frac{5}{3}x - 2$

28) -5

⇒ $y = 4x + 3$ 에 $x = -2$, $y = a$ 를 대입하면
 $a = 4 \times (-2) + 3 = -5$

29) 1

⇒ $y = -5x + 2$ 에 $x = a$, $y = -3$ 을 대입하면
 $-3 = -5a + 2 \therefore a = 1$

30) $\frac{7}{5}$

⇒ $y = -x + 5a$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -2만큼 평행이동한 그래프의 식은 $y = -x + 5a - 2$ 이다.

지나는 점 (3, 2)를 대입하면

$$2 = -3 + 5a - 2$$

$$5a = 7 \therefore a = \frac{7}{5}$$

31) -2

⇒ 일차함수 $y = -3x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 4만큼 평행이동한 그래프의 식은 $y = -3x + 4$ 이다.

이 함수의 그래프가 점 (2, a)를 지나므로

$$a = -3 \times 2 + 4 = -2$$

32) 4

⇒ 일차함수 $y = 2x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 a만큼 평행이동한 그래프의 식은 $y = 2x + 1 + a$ 이다.

이 함수의 그래프가 점 (-3, -1)을 지나므로

$$-1 = 2 \times (-3) + 1 + a \therefore a = 4$$

33) -10

⇒ 일차함수 $y = 4x - a$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 3만큼 평행이동한 그래프의 식은 $y = 4x - a + 3$ 이다.

이 함수의 그래프가 점 (-2, 5)를 지나므로

$$5 = 4 \times (-2) - a + 3 \therefore a = -10$$

34) -1

⇒ 일차함수 $y = ax + 7$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -4만큼 평행이동한 그래프의 식은 $y = ax + 7 - 4 = ax + 3$ 이 함수의 그래프가 점 (-3, 6)을 지나므로

$$6 = a \times (-3) + 3 \therefore a = -1$$

35) 1

⇒ $y = 3x + 4$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -2 만큼 평행 이동한 식은 $y = 3x + 2$ 이다. 이 때, 점 $(a, 5)$ 를 지나므로 위 식에 대입하면 $5 = 3a + 2, a = 1$ 이다.

36) 11

⇒ 일차함수 $y = -3x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 5 만큼 평행 이동한 그래프의 식은 $y = -3x + 5$ 이다. 이 때, 점 $(-2, a)$ 를 지나면 $a = 11$ 이다.

37) 3

⇒ $y = -\frac{1}{2}x + b$ 에 $x = 1, y = \frac{5}{2}$ 를 대입하면

$$\frac{5}{2} = -\frac{1}{2} + b \quad \therefore b = 3$$

38) -5

⇒ $y = 3x + b$ 에 $x = 1, y = -2$ 를 대입하면
 $-2 = 3 + b \quad \therefore b = -5$

39) -4

⇒ 일차함수 $y = 2x - 3$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동한 식은 $y = 2x - 3 + b$ 이다. 이 때, 이 그래프가 점 $(2, -3)$ 을 지나므로 식에 대입하면
 $-3 = 1 + b \quad \therefore b = -4$

40) -5

⇒ 일차함수 $y = 3x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동한 그래프의 식은 $y = 3x + b$ 이다. 이 때, 점 $(2, 1)$ 을 지나므로 $y = 3x + b$ 에 대입하면
 $1 = 6 + b, b = -5$ 이다.

41) 15

42) 3

⇒ 일차함수 $y = 4x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동하면 $y = 4x + b$ 이다. 이 때, 이 그래프가 점 $(-\frac{1}{2}, 1)$ 을 지나면 $1 = -2 + b, \therefore b = 3$ 이다.

43) -8

⇒ 일차함수 $y = 2x + 5$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동한 식은 $y = 2x + 5 + b$ 이다. 이 때, 점 $(2, 1)$ 을 지나므로 식에 대입하면 $1 = 9 + b, b = -8$ 이다.

44) 2

45) 4

⇒ 일차함수 $y = 2ax + 5$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -7 만큼 평행 이동하면 $y = 2ax - 2$ 이고, $y = 4x + b$ 의 그래프와 일치하므로 $a = 2, b = -2$ 이다. 따라서 $a - b = 4$ 이다.

46) -5

⇒ 일차함수 $y = -3x + 1$ 을 y 축의 방향으로 -3 만큼 평행이

동 하면 $y = -3x - 2$ 이다. 이 식을 $y = ax + b$ 라 하면 $a = -3, b = -2$ 이다. 따라서 $a + b = -5$ 이다.

47) 6

⇒ 일차함수 $y = 4x + b$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -5 만큼 평행 이동한 식은 $y = 4x + b - 5$ 이고, 이 식이 $y = ax - 3$ 과 일치하므로 $a = 4, b = 2$ 이다. 따라서 $a + b = 6$ 이다.

48) 1

⇒ 일차함수 $y = ax$ 의 그래프를 y 축 방향으로 b 만큼 평행 이동하면 $y = ax + b$ 이고, 이 식이 $y = -\frac{1}{2}x - 3$ 와 같으므로 $a = -\frac{1}{2}, b = -3$ 이다. 따라서 $4a - b = 1$ 이다.

49) 2

50) 1

⇒ $y = 2x - b$ 를 y 축의 방향으로 5 만큼 평행 이동한 식은 $y = 2x - b + 5$ 이고, 직선 $y = ax + 6$ 과 같으면 $a = 2, b = -1$ 이다. 따라서 $a + b = 1$ 이다.

51) -1

⇒ $y = 2x$ 의 그래프를 y 축 방향으로 $-b$ 만큼 이동한 식은 $y = 2x - b$ 이다. 두 점 $(1, 1), (2, 3 + a)$ 를 일차함수 $y = 2x - b$ 에 대입하면 $1 = 2 - b, b = 1$ 이고, $3 + a = 4 - 1, a = 0$ 이다. 따라서 $2a - b = -1$ 이다.

52) 0

⇒ 일차함수 $y = ax - 3$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행 이동한 식은 $y = ax - 3 + b$ 이다. 이 때, 두 점 $(-2, -12), (3, 3)$ 을 지나므로 위 식에 대입하면
 $-2a + b = -9 \dots \textcircled{1}, 3a + b = 6 \dots \textcircled{2}$ 이 성립한다.
 $\textcircled{1} - \textcircled{2}$ 을 풀면 $5a = 15, a = 3$ 이고 이 값을 $\textcircled{2}$ 에 대입하면 $b = -3$ 이다.

53) 11

⇒ $y = ax + b$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 2 만큼 평행 이동한 식은 $y = ax + b + 2$ 이다.
 점 $(-2, 5)$ 를 지나므로 $-2a + b + 2 = 5,$
 $-2a + b = 3 \dots \textcircled{1}$
 점 $(-3, -3)$ 을 지나므로 $-3a + b + 2 = -3$
 $-3a + b = -5 \dots \textcircled{2}$
 $\textcircled{1}, \textcircled{2}$ 를 연립하면 $a = 8, b = 19$ 이므로 $b - a = 19 - 8 = 11$

54) -1

⇒ 일차함수 $y = ax + b$ 를 y 축 방향으로 3 만큼 평행 이동한 식은 $y = ax + b + 3$ 이다.
 점 $(-1, 4)$ 를 지나므로 $-a + b + 3 = 4, -a + b = 1 \dots \textcircled{1}$
 점 $(1, 3)$ 을 지나므로 $a + b + 3 = 3, a + b = 0 \dots \textcircled{2}$
 $\textcircled{1}, \textcircled{2}$ 을 연립하면 $2b = 1 \quad \therefore b = \frac{1}{2}, a = -\frac{1}{2}$

$$\therefore \frac{a}{b} = -1$$

55) 3

$\Rightarrow y = \frac{1}{2}ax + b + 3$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 $-\frac{3}{2}$ 만큼 평

행이동한 식은 $y = \frac{1}{2}ax + b + \frac{3}{2}$ 이다.

점 $(-1, 4)$ 를 지나므로 $-\frac{1}{2}a + b + \frac{3}{2} = 4$

$$-a + 2b = 5 \quad \dots \textcircled{1}$$

점 $(2, -5)$ 를 지나므로 $a + b + \frac{3}{2} = -5$

$$a + b = -\frac{13}{2} \quad \dots \textcircled{2}$$

$\textcircled{1}, \textcircled{2}$ 를 연립하면 $a = -6, b = -\frac{1}{2}$

$$\therefore ab = (-6) \times \left(-\frac{1}{2}\right) = 3$$

56) \textcircled{C}

57) \textcircled{A}

58) \textcircled{B}

59) \textcircled{C}

60) \textcircled{C}

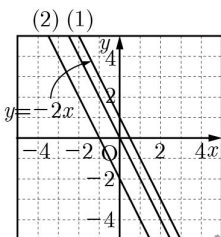
61) \textcircled{A}

62) \textcircled{B}

63) \textcircled{C}

64) ③

\Rightarrow 일차함수 $y = 2x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 2만큼 평행 이동한 식은 $y = 2x + 2$ 이다. 이를 만족하는 그래프는 ③이다.

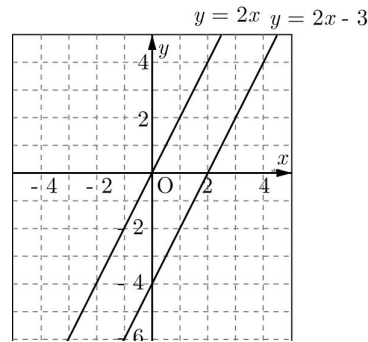


65)

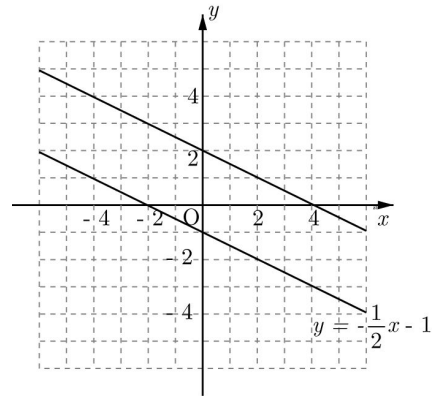
\Rightarrow (1) $y = -2x + 1$ 의 그래프는 $y = -2x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 1만큼 평행이동한 그래프이다.

(2) $y = -2x - 2$ 의 그래프는 $y = -2x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 -2 만큼 평행이동한 그래프이다.

66)



67)



68) \textcircled{O}

69) \textcircled{O}

70) \times

$\Rightarrow \left(\frac{1}{4}, -2\right)$ 를 지난다.

71) \times

$\Rightarrow (-2, -11)$ 을 지난다.

72) \textcircled{O}

73) \times

$\Rightarrow \left(-\frac{1}{4}, -4\right)$ 를 지난다.

74) \textcircled{O}

75) \times

$\Rightarrow \left(-3, -\frac{1}{2}\right)$ 를 지난다.

76) \textcircled{O}

77) \textcircled{O}

78) \times

$\Rightarrow \left(1, \frac{11}{2}\right)$ 를 지난다.

79) \textcircled{O}

80) ○

81) ○

82) ×

⇒ 일차함수 $y = -\frac{2}{5}x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로-2만큼 평행 이동한 식은 $y = -\frac{2}{5}x - 1$ 이다.점 $\left(\frac{3}{2}, -\frac{8}{5}\right)$ 를 지난다.

83) ×

⇒ 일차함수 $y = -\frac{2}{5}x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로-2만큼 평행 이동한 식은 $y = -\frac{2}{5}x - 1$ 이다.점 $\left(2, -\frac{9}{5}\right)$ 를 지난다.

84) ○

85) ×

⇒ 일차함수 $y = -\frac{2}{5}x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로-2만큼 평행 이동한 식은 $y = -\frac{2}{5}x - 1$ 이다.점 $\left(-4, \frac{3}{5}\right)$ 를 지난다.

86) ○

87) ×

⇒ $y = \frac{1}{3}x - 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 4만큼 평행 이동한 직선의 방정식은 $y = \frac{1}{3}x + 3$ 이다. $x = -1$ 을 대입하면 $y = \frac{8}{3}$ 이므로 점 $\left(-1, \frac{8}{3}\right)$ 를 지난다.

88) ○

89) ○

90) ×

⇒ $y = \frac{1}{3}x - 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 4만큼 평행 이동한 직선의 방정식은 $y = \frac{1}{3}x + 3$ 이다.점 $\left(-4, \frac{5}{3}\right)$ 를 지난다.

91) ×

⇒ $y = \frac{1}{3}x - 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 4만큼 평행 이동한 직선의 방정식은 $y = \frac{1}{3}x + 3$ 이다.

점 (6, 5)를 지난다.