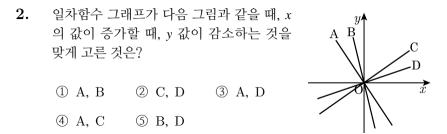
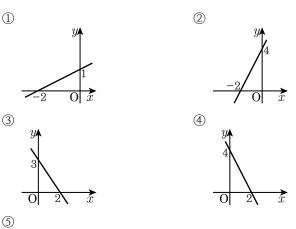
- 일차함수 y = ax (a ≠ 0) 의 그래프에 대한 성질이 <u>아닌</u> 것은?
 ① 원점을 지난다.
 - ② 점(1, a) 를 지난다.
 ③ a > 0 이면 오른쪽 위로 증가하는 함수이다.
 - ④ y = 2x 의 그래프가 y = -3x 의 그래프보다 y 축에 가깝다.
 - ④ y = 2x 의 그래프가 y = -3x 의 그래프보다 y 축에 가깝다.
 ⑤ a < 0 이면 제 2 사분면과 제 4 사분면을 지난다.



일차함수 y = -3x + 2 의 그래프는 일차함수 y = -3x - 2 의 그래프를 y 축의 방향으로 얼마만큼 평행이동한 그래프인가?

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



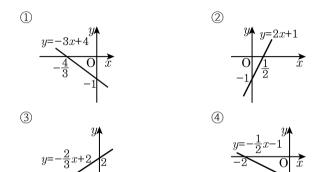
$$y$$
 3
 -6
 0
 x

다음의 일차함수 중 x절편과 y절편의 합이 2인 것을 모두 고르면?

보기

2 (L), (E) 3 (T), (L), (E) ③ つ,∈

6. 다음 중 일차함수의 그래프를 바르게 그린 것은?



$$\begin{array}{c}
y \\
y = \frac{1}{2}x + 2 \\
0 \\
4 \\
x
\end{array}$$

다음 일차함수의 그래프에 설명으로 옳은 것은? ① x절편은 3이다. ② y절편은 -3이다. ③ 기울기는 1이다. ④ 기울기는 -1이다. ⑤ *x*가 감소할 때, *y* 는 증가한다.

일차함수 y = ax + b 가 제 3사분면을 지나지 않을 때, y = bx + a 가 지나지 않는 사분면을 구하면? ② 제 2사분면 ③ 제 3사분면 제 1사분면

⑤ 제 5사분면

④ 제 4사분면

값은 4에서 -2로 변한다. 이 그래프가 점 (1, -2)를 지날 때, 다음 중 일차함수 y = ax + b 위에 있는 점은? \bigcirc (2, 5) \bigcirc (-1, 4) \bigcirc (0, 1) \bigcirc (-2, 5)

일차함수 v = ax + b의 그래프는 x의 값이 1에서 3으로 변할 때, y의

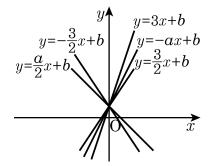
10. 세 점 (a, 1), (0, b), (c, -1) 이 일차방정식 2x - 3y = 9 의 그래프 위에 있을 때. a+b+c 의 값은?

11. 두 일차함수 y = (2a + 9)x + 7과 y = ax - 5의 그래프의 해가 없을 때, a의 값을 구하여라.

≥ 답: ____

12. 두 일차함수 y = -ax + b와 $y = \frac{a}{2}x + b$ 의 그래프가 다음 그림과 같을 때, 다음 중 상수 a의 값이 될 수 있는 범위를 t < a < s라고 하자. $t \div s$

때, 다음 중 상수 a의 값이 될 수 있는 범위를 t < a < s라고 하자. $t \div s$ 의 값을 구하여라.



≥ 납: _____

때, 두 그래프의 y 절편을 각각 t, s라고 하면 $\frac{2}{3}|t| = |s|$ 를 만족한다고 한다. $a \times b$ 의 값은? (단, s < 0)

$$\bigcirc 1 -4 \qquad \bigcirc 2 -2 \qquad \bigcirc 3 \qquad 2 \qquad \bigcirc 4 \qquad 4 \qquad \bigcirc 5 -8$$

13. 두 일차함수 y = -3x + 6과 y = ax + b의 그래프가 x축 위에서 만날

14. 두 직선 $\begin{cases} 2x + 3y = -2 \\ 5x + 4y = -12 \end{cases}$ 의 교점을 지나고, y축에 평행한 직선의 방정식을 구하여라.

🔰 답:

15. 두 직선 $\frac{1}{2a}x + \frac{1}{8}y = 2$, $-\frac{1}{4}x + \frac{1}{b}y = -1$ 의 교점의 좌표가 (a, b)일 때, a+b의 값은?

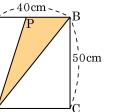
16. 세 직선 $\begin{cases} y = -\frac{1}{3}x + 2 \\ y = x - 2 \end{cases}$ 가 삼각형을 이루지 않을 때, 모든 a 의 값의 y = ax + 4합을 구하면?

- 17. 일차함수 y = ax + b 의 x의 범위가 $-1 \le x \le 3$ 이고, 함숫값의 범위가 $0 \le y \le 5$ 일 때, a 에 해당하는 값들의 합을 구하여라.
 - ▶ 답:

직선 ax + by = 3 의 그래프와 x 축, y 축으로 둘러싸인 삼각형의 넓 이를 a. b 에 관한 식으로 나타내어라. (단, a, b 는 상수, a < 0, b > 0이다.)

▶ 답:

다음 그림처럼 가로가 40 cm 세로가 50 cm 인 직사각형의 꼭짓점 A에서 B로 매초 4 cm 씩 점 P가 이동하고 있을 때. x초 후의 Δ PBD 의 넓이를 $y \text{ cm}^2$ 이라고 하면 x의 범위는 $a \le$ $x \le b$, 함숫값의 범위는 $c \le y \le d$ 이다. a+b+c+d의 값을 구하여라



☑ 답:

- **20.** 두 직선 y 2x + a = 0, 4y + x = 2 a의 교점이 직선 2x + 3y = 0위에 있을 때, a의 값을 구하여라.
 - ▶ 답: