

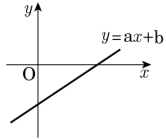
실력 확인 문제

1. 일차함수 $y = \frac{2}{3}x + 2$ 의 그래프가 지나지 않는 사분면은?

- ① 제 1사분면 ② 제 2사분면
③ 제 3사분면 ④ 제 4사분면
⑤ 없다.

2. 일차함수 $y = -\frac{2}{3}x$ 를 y 축 방향으로 4 만큼 평행이동시킨 그래프와 x 축, y 축으로 둘러싸인 도형의 넓이를 구하여라.

3. 일차함수 $y = ax + b$ 의 그래프가 다음과 같을 때, 일차함수 $y = abx + a - b$ 의 그래프가 지나지 않는 사분면을 말하여라.



4. 세 점 $(3, 2)$, $(4, k)$, $(1, -2)$ 가 한 직선 위에 있을 때, k 의 값을 구하여라.

5. 정의역이 $\{x \mid 1 \leq x \leq 3\}$ 인 일차함수 $y = ax + b$ 의 치역이 $\{y \mid 4 \leq y \leq 10\}$ 일 때, a, b 의 값을 각각 구하여라. (단, $a > 0$)

6. 일차함수 $y = \frac{5}{2}x + 1$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 $-\frac{7}{2}$ 만큼 평행이동한 그래프의 x 절편과 y 절편을 구하여라.

7. 일차함수 $y = -x$ 의 그래프를 y 축의 방향으로 b 만큼 평행이동한 그래프가 점 $(3, 1)$ 을 지난다고 할 때, b 의 값은?

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

8. 다음 일차함수의 그래프를 그렸을 때, y 축에 가까운 순서대로 기호를 써라.

㉠ $y = 3x$	㉡ $y = -\frac{2}{5}x$
㉢ $y = -\frac{7}{4}x$	㉣ $y = -\frac{2}{3}x$