- 1. 일차함수 y = 2x + b 의 그래프의 y 절편이 -3 일 때, x 절편을 구하여 라.
 - ▶ 답:

ightharpoonup 정답: $rac{3}{2}$

해설____

y 절편이 -3 이므로 y = 2x + b 에서 b = -3 이다.

y = 2x - 3 에서 0 = 2x - 3, $x = \frac{3}{2}$

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

▷ 정답: 4

▶ 답:

 $\frac{(y의 증가량)}{(x의 증가량)} = 2 이므로 <math>\frac{(y의 증가량)}{2} = 2$ ∴ (y의 증가량) = 4

- 점 (0, a)를 지나는 일차함수 y = -4x + 8의 그래프가 y = bx + 6과 3. x축에서 만난다고 할 때, a+b의 값을 구하여라.

▶ 답: 정답: 5

해설

y = -4x + 8의 그래프가 점 (0, a)를 지나므로 a = 8y = -4x + 8과 y = bx + 6이 x축에서 만나므로 둘의 x절편은 2

로 같다. 따라서 $x=2,\ y=0$ 을 대입하면 $0=b\times 2+6,\ b=-3$ $\therefore a + b = 8 + (-3) = 5$

- 4. 일차함수 $y = -\frac{4}{5}x + 2$ 의 그래프가 지나지 않는 사분면을 말하여라.
 - ► 답:
 사분면

 ▷ 정답:
 제 3 사분면

. ____

x 절편 : $\frac{5}{2}$, y 절편 : 2 이므로 제 1, 2, 4 분면을 지난다.

5. 일차함수 $y = \frac{1}{4}x - 3$ 의 그래프와 x축, y축으로 둘러싸인 도형의 넓이를 구하여라.

답:▷ 정답: 18

y절편은 -3, x절편은 12이므로 (삼각형의 넓이) = $\frac{1}{2} \times 3 \times 12 = 18$