

1. x 가 2 만큼 증가할 때, y 는 6 만큼 감소하고 점 $(-2, 3)$ 을 지나는 직선의 방정식을 $ax + by + c = 0$ 의 꼴로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : $3x + y + 3 = 0$

해설

$$(\text{기울기}) = \frac{(y \text{ 증가량})}{(x \text{ 증가량})} = \frac{-6}{2} = -3 ,$$

$$y = -3x + b \text{ 에 } (-2, 3) \text{ 을 대입, } b = -3 ,$$

$$y = -3x - 3 ,$$

$$3x + y + 3 = 0$$