

1. 두 점 (3, 7), (2, 4)를 지나는 직선이 점 (a, 1)을 지날 때, a의 값은?

① -3

② -2

③ -1

④ 0

⑤ 1

해설

$$(\text{기울기}) = \frac{7-4}{3-2} = 3$$

$y = 3x + b$ 에 (3, 7)을 대입하면

$$\therefore b = -2$$

$y = 3x - 2$ 에 (a, 1)을 대입하면

$$\therefore a = 1$$