

1. 연립방정식 $\begin{cases} y = 3x - 1 \\ 2x - y = -4 \end{cases}$ 의 해가 (a, b) 일 때, $-3a + b$ 의 값을 구하면?

① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

해설

$y = 3x - 1$ 을 $2x - y = -4$ 에 대입하면

$$2x - (3x - 1) = -4 \therefore x = 5, y = 14$$

따라서 $-3a + b = -15 + 14 = -1$ 이다.