

1. 연립방정식 $\begin{cases} x + 2y = 14 & \cdots \textcircled{1} \\ 2x - 5y = -6 & \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ 에서 ①식의 상수 14를 잘못 보고

풀어서 $x = 2$ 가 되었다. 14를 어떤 수로 잘못 보았는가?

① 4

② 6

③ 8

④ 10

⑤ 12

해설

$x = 2$ 를 ②식에 대입하면 $4 - 5y = -6$

$\therefore y = 2$

$x + 2y$ 에 $x = 2, y = 2$ 를 대입하면 $2 + 4 = 6$ 이다.