

1. 연립방정식  $\begin{cases} x+ay=9 \\ bx+3y=19 \end{cases}$  의 해가  $(5,-2)$  일 때  $ab$  의 값을 구하면?

① -10    ② 10    ③ -8    ④ 8    ⑤ -6

해설

$$\begin{cases} x+ay=9 \cdots \text{㉠} \\ bx+3y=19 \cdots \text{㉡} \end{cases}$$

$x=5, y=-2$  를 대입하여 각각  $a, b$  의 값을 구한다.

$$a = -2, b = 5$$

$$\therefore ab = -10$$