

1. 연립방정식  $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ x + 3y = 10 \end{cases}$  의 해를 구하면?

①  $x = 1, y = 3$

②  $x = 3, y = 1$

③  $x = -1, y = 3$

④  $x = 1, y = -3$

⑤  $x = -1, y = -3$

**2.**  $ay = 2x + 4$  ,  $bx - 3y = 1$  에 대하여 연립방정식의 해가  $(1, 2)$  일 때,  
 $a + b$  의 값은?

①  $-5$

②  $-2$

③  $5$

④  $7$

⑤  $10$

**3.** 연립방정식  $\begin{cases} x + y = 8 \\ 5x - my = 8 \end{cases}$  의 해가  $x = a, y = b$  일 때, 방정식

$2a - 3b = 1$  을 만족한다. 이때 상수  $m$  의 값은?

①  $-\frac{17}{3}$

②  $-\frac{3}{17}$

③  $\frac{3}{4}$

④  $\frac{17}{3}$

⑤  $\frac{17}{4}$

4. 연립방정식  $\begin{cases} 4x + 3y = 11 \\ x + ay = -1 \end{cases}$  의 해가 방정식  $2x + y = 7$  을 만족할

때, 상수  $a$  의 값은?

① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

5. 연립방정식  $\begin{cases} 2x + y = 3 & \cdots \textcircled{\Gamma} \\ 3x - y = -1 & \cdots \textcircled{\Delta} \end{cases}$  을 푸는데

$\textcircled{\Delta}$  식의  $x$ 의 계수를 잘못 보고 풀어서  $x = 2$ 을 얻었다면,  $x$ 의 계수 3을 얼마로 잘못 보고 풀었는가?

① -1

② -2

③ -3

④ -4

⑤ -5

6. 연립방정식  $\begin{cases} ax - by = -4 \\ 5x + cy = -2 \end{cases}$  을 푸는데,  $c$  를 잘못 보아  $x = -1, y =$

$\frac{3}{2}$  을 해로 얻었다. 옳은 해가  $x = \frac{1}{2}, y = \frac{9}{4}$  일 때,  $a + b + c$  의 값은?

(단,  $c$  는 옳은 값이다.)

① 5

② 3

③ 2

④ 1

⑤ 0