

1. 연립방정식  $\begin{cases} x = 8 - 4y \\ 2x - 5y = a \end{cases}$  의 해가  $(b, -1)$  일 때,  $a - b$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

2. 연립방정식  $\begin{cases} 4x + 2y = k \\ 3x - y = 7 \end{cases}$  를 만족하는  $y$  값이 2 일 때, 상수  $k$  의 값은?

① 14

② 15

③ 16

④ 17

⑤ 18

3. 연립방정식  $\begin{cases} 1.6x + 0.5y = 2.4 \\ 3x + 1.5y = 5.4 \end{cases}$  을 풀어라.

 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

4. 연립방정식  $\begin{cases} 1.2x - 0.04y = 2.4 \\ 3x + 1.5y = 6 \end{cases}$  을 풀면?

①  $x = 4, y = -2$       ②  $x = 3, y = -2$       ③  $x = 2, y = 0$

④  $x = -2, y = 0$       ⑤  $x = 0, y = -3$

5. 연립방정식  $\begin{cases} 2x - 3y = 1 \cdots \textcircled{㉠} \\ 3x + 3y = 5 \cdots \textcircled{㉡} \end{cases}$  을 푸는데 ㉡ 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  $\begin{cases} ax - by = 2 \\ x + ay = 19 \end{cases}$  를 잘못하여  $a, b$ 를 바꾸어 놓고 풀었더니  $x = 1, y = 2$ 가 되었다. 이때,  $2a + b$ 의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

7. 연립방정식  $\begin{cases} ax+by &= -1 \\ bx-ay &= 3 \end{cases}$  을 푸는데 잘못하여 계수  $a, b$ 를 서로

바꾸어 놓고 풀었더니  $x=2, y=1$  이 되었다. 처음 주어진 연립방정식의 해를 구하면?

①  $x=1, y=2$

②  $x=-1, y=-2$

③  $x=-2, y=-1$

④  $x=1, y=-2$

⑤  $x=2, y=1$

8. 연립방정식  $\begin{cases} ax - by = 6 \\ bx + ay = 2 \end{cases}$  에서 잘못하여  $a, b$  를 바꾸어 놓고 풀었더니  $x = -1, y = -2$  가 되었다. 이때,  $a + b$  의 값은?

① 0              ② 2              ③ -2              ④ -4              ⑤ 4