

1. 연립방정식 $\begin{cases} x - y = -1 \\ x + y = 5 \end{cases}$ 을 만족하는 x, y 에 대하여 $|x - y|$ 의 값은?

① -1

② 1

③ 4

④ 5

⑤ 0

2. 연립방정식 $\begin{cases} x + ay = 3 \cdots \textcircled{\Gamma} \\ 3x - y = b \cdots \textcircled{\text{L}} \end{cases}$ 의 한 점 $(0, 3)$ 을 두 방정식이 모두

지날 때, $a + b$ 의 값은?

① -2

② 2

③ 0

④ 4

⑤ -4

3. 연립방정식 $\begin{cases} y = -3x - 2 \\ mx - 3y = 4m \end{cases}$ 의 해가 일차방정식 $4x = -2y - 6$ 을

만족시킬 때, m 의 값을 구하여라.



답: _____

4. 다음 두 연립방정식의 해가 같을 때, ab 의 값은?

$$\begin{cases} ax - y = 9 \\ 5x + 2y = 4 \end{cases} \quad \begin{cases} 2x - y = 7 \\ x + by = 14 \end{cases}$$

① 6

② -6

③ 12

④ -12

⑤ 15

5. 연립방정식 $\begin{cases} y = x + 5 & \cdots \textcircled{\text{㉠}} \\ 2x + 3y = 0 & \cdots \textcircled{\text{㉡}} \end{cases}$ 을 풀 때, ㉠의 5를 어떤 수 a 로

잘못 써서 $y = 4$ 가 되었다. 이때, a 의 값을 구하여라.



답: _____

6. 연립방정식 $\begin{cases} x + 2y = 4 \cdots \textcircled{㉠} \\ 2x - y = 3 \cdots \textcircled{㉡} \end{cases}$ 에서 y 를 소거하는 대입법으로 풀려고 한다. 다음 중 옳은 것은?

- ① $\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} \times 2$ 로 계산한다.
- ② $\textcircled{㉠} \times 2 - \textcircled{㉡}$ 을 계산한다.
- ③ $\textcircled{㉠}$ 에서 $x = 4 - 2y$ 를 $\textcircled{㉡}$ 에 대입한다.
- ④ $\textcircled{㉡}$ 에서 $y = 2x - 3$ 을 $\textcircled{㉠}$ 에 대입한다.
- ⑤ $\textcircled{㉠}$ 에서 $y = \frac{1}{2}x + 2$ 를 $\textcircled{㉡}$ 에 대입한다.

7. 연립방정식 $\begin{cases} 5x - y = 7 - a \cdots \textcircled{\text{㉠}} \\ 3x + 2y = 18 \cdots \textcircled{\text{㉡}} \end{cases}$ 을 만족하는 y 의 값이 x 의 값의

3 배라고 할 때, a 의 값을 구하여라.



답: _____