

1. 연립방정식 $\begin{cases} 2x - y = 8 & \cdots \textcircled{\text{A}} \\ 3x + 2y = 5 & \cdots \textcircled{\text{B}} \end{cases}$ 을 대입법으로 푸는 과정이다. A에 알맞은 식은?

Ⓐ을 y에 관하여 풀면 $y = \boxed{\text{A}}$ Ⓛ을 Ⓛ에 대입하여 풀면 $3x + 2\boxed{\text{A}} = 5$

$\therefore x = \boxed{\text{A}}$

$x = \boxed{\text{A}}$ 를 Ⓛ에 대입하면 $y = \boxed{\text{A}}$

- Ⓐ $x - 4$ Ⓛ $-x - 4$ Ⓝ $2x + 8$
ⓑ $2x - 8$ Ⓟ $-2x + 8$

2. $3x + 5y = 8$, $5x - 2y = 3$ 에 대하여 연립방정식의 해를 구하면?

- ① (4, 7) ② (2, 5) ③ (1, 1)
④ (-2, -1) ⑤ (-4, -3)

3. $2x + 3y = 3$, $x - y = 4$ 에 대하여 연립방정식의 해를 구하면?

- ① (3, -1) ② (-3, 4) ③ (0, 1)
④ (3, 1) ⑤ (3, 2)

4. 연립방정식 $\begin{cases} 2x - 3y = x + 3 & \cdots \textcircled{\text{D}} \\ 3x - 2y = 7 & \cdots \textcircled{\text{C}} \end{cases}$ 을 대입법으로 풀려고 $\textcircled{\text{D}}$ 을 변형시켰다. 옳은 것을 모두 고르면?(정답 2 개)

① $x = 3y + 3$ ② $x = -3y + 3$ ③ $x = 3y - 3$
④ $y = \frac{1}{3}x - 1$ ⑤ $y = -\frac{1}{3}x + 1$

5. 연립방정식 $\begin{cases} x + 3y = 11 \\ -3x + 4y = 6 \end{cases}$ 을 대입법으로 풀면?

- ① $x = 2, y = -3$ ② $x = -2, y = 3$ ③ $x = 2, y = 3$
④ $x = 3, y = 2$ ⑤ $x = 3, y = -2$