

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

에 알맞은 식은?

$\textcircled{A}$ 을 y에 관하여 풀면 $y = \boxed{A} \cdots \textcircled{B}$
 $\textcircled{B}$ 을 $\textcircled{A}$ 에 대입하여 풀면 $3x + 2\boxed{A} = 5$
 $\therefore x = 3$
 $\therefore x = 3$ 을 $\textcircled{B}$ 에 대입하면 $y = -2$

- ① $x - 4$

④ $2x - 8$

② $-x - 4$

⑤ $-2x + 8$

③ $2x + 8$

2. 다음 연립방정식을 대입법으로 풀면?

$$\begin{cases} x+2y=4 & \cdots\text{㉠} \\ 2x-3y=1 & \cdots\text{㉢} \end{cases}$$

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

④ $x=2, y=-1$ ⑤ $x=3, y=1$

3. 연립방정식 $\begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{4} = \frac{1}{2} \\ \frac{x}{2} - 3y = \frac{1}{4} \end{cases}$ 의 해는?

① $\left(\frac{10}{3}, \frac{3}{4}\right)$

② $\left(\frac{23}{12}, \frac{5}{9}\right)$

③ $\left(\frac{12}{5}, \frac{1}{4}\right)$

④ $\left(\frac{13}{6}, \frac{5}{2}\right)$

⑤ $\left(\frac{15}{7}, \frac{3}{2}\right)$

4. 연립방정식 $\begin{cases} x+2y=9 \\ ax-by=3 \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, $a-b$ 의 값은?

① -3

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 3

5. 다음 연립방정식 중 해가 무수히 많은 것은?

① $\begin{cases} x - y = 3 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$	② $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ 4x = 2y - 2 \end{cases}$
③ $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$	④ $\begin{cases} x = y + 2 \\ 3x - 3y = 4 \end{cases}$
⑤ $\begin{cases} 6x - 2y = 4 \\ 3x - y = -2 \end{cases}$	