

1. 다음 연립방정식의 해를 구하면?

$$\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$$

①  $x = -2, y = 1$

②  $x = 2, y = 3$

③  $x = -2, y = -3$

④  $x = 2, y = 1$

⑤  $x = 2, y = -1$

2. 연립방정식  $\begin{cases} 4x + 5y = 2 \cdots \textcircled{\text{㉠}} \\ 3x - 4y = 6 \cdots \textcircled{\text{㉡}} \end{cases}$  을 가감법을 이용하여 풀 때, 다음

중 미지수  $x$  를 소거하기 위한 방법은?

①  $\textcircled{\text{㉠}} \times 3 - \textcircled{\text{㉡}} \times 4$

②  $\textcircled{\text{㉠}} \times 4 - \textcircled{\text{㉡}} \times 3$

③  $\textcircled{\text{㉠}} \times 3 + \textcircled{\text{㉡}} \times 4$

④  $\textcircled{\text{㉠}} \times 4 + \textcircled{\text{㉡}} \times 3$

⑤  $\textcircled{\text{㉠}} \times 3 + \textcircled{\text{㉡}} \times 3$

3. 다음 연립방정식을 가감법으로 풀면?

$$\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 3x + 2y = 8 \end{cases}$$

①  $x = -2, y = 1$

②  $x = 2, y = 3$

③  $x = -2, y = -3$

④  $x = 2, y = 1$

⑤  $x = 2, y = -1$

4. 연립방정식  $\begin{cases} 3x + y = 6 \\ 2x - y = 9 \end{cases}$  을 풀면?

①  $x = 1, y = -1$

②  $x = 3, y = -3$

③  $x = 4, y = 1$

④  $x = 6, y = 8$

⑤  $x = 4, y = 12$

5. 연립방정식  $\begin{cases} 2x + y = 10 \\ x - y = 8 \end{cases}$  을 풀어 해를 순서쌍으로 바르게 나타낸

것은?

①  $(2, 6)$

②  $(-2, 6)$

③  $(6, -2)$

④  $(-6, 2)$

⑤  $(-6, -2)$

6. 연립방정식  $\begin{cases} x + 3y = 5 & \cdots \textcircled{\Gamma} \\ 3x - 2y = 4 & \cdots \textcircled{\text{L}} \end{cases}$  을 풀기 위한 식 중 맞는 것을 모두

고르면?

①  $\textcircled{\Gamma} \times 3 + \textcircled{\text{L}}$

②  $\textcircled{\Gamma} \times 2 + \textcircled{\text{L}} \times 2$

③  $\textcircled{\Gamma} \times 3 - \textcircled{\text{L}}$

④  $\textcircled{\Gamma} \times 3 - \textcircled{\text{L}} \times 2$

⑤  $\textcircled{\Gamma} \times 2 + \textcircled{\text{L}} \times 3$

7. 연립방정식  $\begin{cases} 4x + 5y = 2 \cdots \textcircled{\Gamma} \\ 3x - 4y = 6 \cdots \textcircled{\text{L}} \end{cases}$  을 가감법을 이용하여 풀 때, 다음

중 미지수  $x$  를 소거하기 위한 방법은?

①  $\textcircled{\Gamma} \times 3 - \textcircled{\text{L}} \times 4$

②  $\textcircled{\Gamma} \times 4 - \textcircled{\text{L}} \times 3$

③  $\textcircled{\Gamma} \times 3 + \textcircled{\text{L}} \times 4$

④  $\textcircled{\Gamma} \times 4 + \textcircled{\text{L}} \times 3$

⑤  $\textcircled{\Gamma} \times 3 + \textcircled{\text{L}} \times 3$

8. 연립방정식  $\begin{cases} x + 3y = 5 & \cdots \textcircled{\Gamma} \\ 3x - 2y = 4 & \cdots \textcircled{\text{L}} \end{cases}$  를 풀기 위한 식 중 맞는 것을 모두

고르면?

①  $\textcircled{\Gamma} \times 3 + \textcircled{\text{L}}$

②  $\textcircled{\Gamma} \times 2 + \textcircled{\text{L}} \times 2$

③  $\textcircled{\Gamma} \times 3 - \textcircled{\text{L}}$

④  $\textcircled{\Gamma} \times 3 - \textcircled{\text{L}} \times 2$

⑤  $\textcircled{\Gamma} \times 2 + \textcircled{\text{L}} \times 3$

9. 다음 연립방정식의 해를 구하면?

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

① (1, 2)

② (1, -2)

③ (2, -3)

④ (2, 4)

⑤ (0, -3)

10. 다음 연립방정식을 풀어라.

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

> 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

> 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

11. 연립방정식  $\begin{cases} 3x + 2y = 5 & \cdots \textcircled{\Gamma} \\ 2x - 3y = 6 & \cdots \textcircled{\text{L}} \end{cases}$  에서  $y$  를 소거하는 식은?

①  $\textcircled{\Gamma} \times 2 - \textcircled{\text{L}} \times 3$

②  $\textcircled{\Gamma} \times 2 + \textcircled{\text{L}} \times 3$

③  $\textcircled{\Gamma} \times 3 - \textcircled{\text{L}} \times 2$

④  $\textcircled{\Gamma} \times 3 + \textcircled{\text{L}} \times 2$

⑤  $\textcircled{\Gamma} \times 3 - \textcircled{\text{L}} \times 4$

12. 연립방정식  $\begin{cases} 4x + 2y = 6 & \cdots \textcircled{\Gamma} \\ -2x + 8y = 15 & \cdots \textcircled{\text{L}} \end{cases}$  에서  $x$  를 소거하기 위한 식은?

①  $\textcircled{\Gamma} \times 2 - \textcircled{\text{L}} \times 3$

②  $\textcircled{\Gamma} \times 2 + \textcircled{\text{L}} \times 3$

③  $\textcircled{\Gamma} - \textcircled{\text{L}} \times 2$

④  $\textcircled{\Gamma} + \textcircled{\text{L}} \times 2$

⑤  $\textcircled{\Gamma} - \textcircled{\text{L}} \times 3$

13. 연립방정식  $\begin{cases} 4x + 2y = 3 \\ 3x + 5y = 8 \end{cases}$  을 풀어라.

> 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

> 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

14. 다음 연립방정식을 대입법으로 풀면?

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

①  $x = 2, y = 1$

②  $x = -2, y = 1$

③  $x = 2, y = 0$

④  $x = 2, y = -1$

⑤  $x = 3, y = 1$

15. 다음 연립방정식을 대입법을 사용하여 풀어라.

$$\begin{cases} x = 2y - 5 \\ x - y + 2 = 0 \end{cases}$$

> 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

> 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

16. 연립방정식  $\begin{cases} y = 2x - 1 & \dots \textcircled{1} \\ 3x + 2y = 12 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$  의 해를  $(a, b)$  라 할 때,  $a + b$  의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

17. 연립방정식  $\begin{cases} 6x + 3y = 3 \\ y = -x + 2 \end{cases}$  을 대입법을 이용하여 풀면?

①  $x = -1, y = 3$

②  $x = -2, y = 4$

③  $x = -3, y = 5$

④  $x = -4, y = 6$

⑤  $x = -5, y = 7$

18. 다음 연립방정식을 가감법으로 풀어라.

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

> 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

> 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

19. 연립방정식  $\begin{cases} 3x + 2y = 7 & \dots \textcircled{1} \\ x = 2y - 3 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$  을 풀어라.

 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

20. 연립방정식  $\begin{cases} y = 3x + 1 \cdots \textcircled{1} \\ x - 2y = 3 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$  을 풀어라.

> 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

> 답:  $y =$  \_\_\_\_\_

21. 연립방정식  $\begin{cases} y = -5x + 17 \\ y = 2x + 3 \end{cases}$  의 해를 구하면?

①  $(1, -3)$

②  $(-6, 4)$

③  $(-4, 6)$

④  $(2, 7)$

⑤  $(3, 3)$

22. 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  $x = -1, y = -3$

23. 다음 연립방정식을  $y$  를 소거하여 풀려고 한다. 가장 적절한 방법은?

$$\begin{cases} 2x - 5y = -1 & \dots \textcircled{\text{㉠}} \\ 5x + 4y = 22 & \dots \textcircled{\text{㉡}} \end{cases}$$

①  $4 \times \textcircled{\text{㉠}} + 5 \times \textcircled{\text{㉡}}$

②  $4 \times \textcircled{\text{㉠}} - 5 \times \textcircled{\text{㉡}}$

③  $5 \times \textcircled{\text{㉠}} + 2 \times \textcircled{\text{㉡}}$

④  $5 \times \textcircled{\text{㉠}} - 2 \times \textcircled{\text{㉡}}$

⑤  $2 \times \textcircled{\text{㉠}} + \textcircled{\text{㉡}}$

24. 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  $x = 3, y = -2$

25. 연립방정식  $\begin{cases} 2x - y = 8 & \dots \textcircled{\Gamma} \\ 3x + 2y = 5 & \dots \textcircled{\Delta} \end{cases}$  을 대입법으로 푸는 과정에서 A

에 알맞은 식은?

$\textcircled{\Gamma}$ 을  $y$ 에 관하여 풀면  $y = \boxed{\text{A}} \dots \textcircled{\Delta}$

$\textcircled{\Delta}$ 을  $\textcircled{\Delta}$ 에 대입하여 풀면  $3x + 2\boxed{\text{A}} = 5$

$\therefore x = \boxed{\phantom{00}}$

$x = \boxed{\phantom{00}}$ 를  $\textcircled{\Delta}$ 에 대입하면  $y = \boxed{\phantom{00}}$

①  $x - 4$

②  $-x - 4$

③  $2x + 8$

④  $2x - 8$

⑤  $-2x + 8$