- 1. 연립방정식 $\begin{cases} x + y = -2 \\ x y = 6 \end{cases}$ 의 해가 x = a, y = b일 때, a + b의 값은?
 - in L.

 $\bigcirc 1 -1 \qquad \bigcirc 1 \qquad \bigcirc 3 \qquad \bigcirc 0 \qquad \bigcirc 4 \qquad 2$

2. 연립방정식 $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ x - y = 2 \end{cases}$ 에서, $x^2 - xy + y^2$ 의 값은?

4 10

3. 연립방정식 $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ x + 3y = 10 \end{cases}$ 의 해를 구하면?

② x = 3, y = 1

4) x = 1, y = -3

① x = 1, y = 3

③ x = -1, v = 3

 \bigcirc x = -1, y = -3

4. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + y = 16 \\ x + 2y = 13 + a \end{cases}$ 을 만족하는 x 와 y 의 값의 비가 3 : 2 일 때, a 의 값은?

① -1 ② 0 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

다음 두 연립방정식의 해가 같을 때, ab 의 값은? $\begin{cases} ax - y = 9 \\ 5x + 2y = 4 \end{cases} \begin{cases} 2x - y = 7 \\ x + by = 14 \end{cases}$

6. 두 연립방정식 $\begin{cases} 3x + 4y = 1 \\ 2x - 3y = -5 \end{cases}$ 가 한 점에서 만날 때, 교점의 좌표 (*m*, *n*) 값을 구하면? ② (2, -1)① (1, -1)(3) (-2, 1)

(4) (-1, 1) \bigcirc (-1, -1)

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

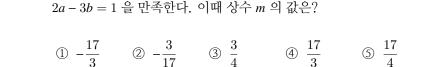
7. 연립방정식 $\begin{cases} x + 3y = 11 \\ -3x + 4y = 6 \end{cases}$ 을 대입법으로 풀면?

8. x = 2 , y = -1 이 연립방정식 $\begin{cases} mx - 3ny = 7 \\ 2mx - y = 9 \end{cases}$ 의 해가 되도록 m , n 의 값을 구하면?

①
$$m = 1, n = 2$$
 ② $m = 2, n = 1$
③ $m = -1, n = -2$ ④ $m = 1, n = 3$

m = 2, n = -1

9. 연립방정식 $\begin{cases} x+y=8 \\ 5x-my=8 \end{cases}$ 의 해가 $x=a,\ y=b$ 일 때, 방정식



- 10. 연립방정식 $\begin{cases} 3x + 2y = 7 \cdots \bigcirc \\ 5x 2y = 0 \cdots \bigcirc \end{cases}$ 을 푸는데 \bigcirc 식의 x의 계수를 잘못 보고 풀어서 x = 1을 얻었다면, x의 계수 5를 얼마로 잘못 보고
- 풀었는가?
- ① 3 ② 4 ③ 6 ④ 7 ⑤ 8

11. 연립방정식
$$\begin{cases} 3x + 4y + 2z = 11 \\ 4x + 5y - z = 3 \\ -2x + y + z = 7 \end{cases}$$
 의 해가 $x = a, y = b, z = c$ 일

때, abc 의 값은?

12	2.	직선 $ax + by = 1$ 이 두 직선 $2x - y = 5$, $x + 2y = 5$ 의 교점을 지나고
		있다. 이때, $a = b$ 에 관한 식으로 나타낸 것은?

①
$$a = 1 - 3b$$
 ② $a = 1 + 3b$ ③ $a = \frac{1 - b}{3}$

13. 연립방정식 $\begin{cases} ax - by = -4 \\ 5x + cy = -2 \end{cases}$ 을 푸는데, c 를 잘못 보아 x = -1, y = -1

$$\frac{3}{2}$$
 을 해로 얻었다. 옳은 해가 $x = \frac{1}{2}$, $y = \frac{9}{4}$ 일 때, $a + b + c$ 의 값은?

(단, c 는 옳은 값이다.)

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

14. 연립방정식 $\begin{cases} 10x - y = 14 & \cdots \\ -3x + ay = 3a & \cdots \end{cases}$ 을 만족하는 x와 y의 비가 1:3일 때. a의 값을 구하여라.

15. 두 연립방정식
$$\begin{cases} \frac{4}{x} + \frac{1}{y} = \frac{11}{6} \\ ax + by = 17 \end{cases}$$
와
$$\begin{cases} ax - by = 13 \\ \frac{2}{x} - \frac{3}{y} = -\frac{5}{6} \end{cases}$$
의 해가 같을 때, $a + b$ 의 값은?

① 1 ② 3

3 4