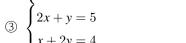
- 1. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ x 2y = a \end{cases}$ 의 해가 (b, -5) 일 때 4b a 의 값을 구하 며?

- 2. 연립방정식 $\begin{cases} x+y=a\cdots \\ 2x-3y=5\cdots \end{cases}$ 을 만족하는 *x* 의 값이 4 일 때, *a* 의 값은?

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



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

$$2 \begin{cases} 2x - y = 1 \\ 4x = 2y - 2 \end{cases}$$

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

. 다음 보기의 순서쌍 중에서 일차방정식 3x - 2y - 7 = 0 의 해를 모두고르면?

 $\bigcirc \left(-\frac{2}{3}, -\frac{9}{2}\right)$

(5) (□, (□, (□, (□)

 \bigcirc (3, 1)

 \bigcirc , \square , \supseteq , \boxminus

- x, y 가 자연수일 때, 2x + y = 6 에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?
 ① x = 1 이면 y = 4 이다.
 - ② y = 2 이면 x = 2 이다.
 - ③ (0, 6) 은 해이다.
 - ④ 해의 개수는 유한개이다
 - ⑤ 그래프로 그리면 좌표평면의 제 1 사분면에만 나타난다.

6. 연립방정식 $\begin{cases} 2x - y = 6 \\ 15x - 16 + y = 3(x - y) \end{cases}$ 의 해는?

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

- 7. 연립방정식 $\begin{cases} 3(x-y) 2y = 7\\ 4x 3(x-2y) = 10 \end{cases}$ 의 해를 x = a, y = b라고 할 때, ab의 값은?

8. 연립방정식
$$\begin{cases} 0.2x + 4y = 0.3 \\ \frac{3}{4}x + \frac{2}{3}y = -2 \end{cases}$$
 를 풀기 위하여 계수를 정수로 옳게 고친 것은?

 $\begin{cases} 2x + 4y = 3\\ 9x + 8y = -2 \end{cases}$ ③ $\begin{cases} 2x + 40y = 3\\ 9x + 8y = -24 \end{cases}$ ⑤ $\begin{cases} 2x + 40y = 3\\ 9x + 8y = -2 \end{cases}$

②
$$\begin{cases} 2x + 4y = 3\\ 12x + 6y = -24\\ 2x + 4y = 3\\ 9x + 8y = -24 \end{cases}$$

9. 연립방정식 $\begin{cases} a = x + 2y \\ bx + 4y = 22 \end{cases}$ 의 해가 (2, 3) 일 때, a, b 의 값은?

① a = 2, b = 5 ② a = 5, b = 2 ③ a = 2, b = 8④ a = 5, b = 8 ⑤ a = 8, b = 5

10. 연립방정식 $\begin{cases} 3(x-y) + 4y = a \\ x + 2(x-2y) = 7 \end{cases}$ 의 해가 (-1, b) 일 때, a + b 의 값은?

① -8 ② -6 ③ -4

11. 연립방정식 $\begin{cases} x + 2y = -6 \\ ax + 2y = -1 \end{cases}$ 을 만족하는 x 의 값이 2 일 때, a 의 값은?



12. 연립방정식 $\begin{cases} 0.3x - 0.4y = 0.4 \\ 0.2x + 0.3y = 1.4 \end{cases}$ 의 해가 (a, b)일 때, a + b의 값

13. 연립방정식
$$\begin{cases} \frac{8}{9}x - y = a \\ \frac{x - y}{2} - \frac{y}{8} + 2 = 0 \end{cases}$$
 을 만족하는 y 의 값이 x 의 값의
$$\frac{4}{9}$$
 배일 때, 상수 a 의 값은?

-4 ② -2 ③ 0 ④ 2 ⑤ 4

14. 연립방정식 $\frac{x+y+a}{3} = \frac{x-a}{2} = \frac{x-by-11}{5}$ 의 해가 (7, -9) 일 때, ab 의 값을 구하면?

15. 연립방정식 $\begin{cases} ax - 2y = 8 \\ 3x + 2y = 2 \end{cases}$ 의 해가 없을 때, a 의 값은?

① -6 ② 6 ③ 3 ④ -3 ⑤ 12