1. x, y 가 자연수일 때, 연립방정식 $\begin{cases} 3x - y = 0 \cdots \bigcirc \\ x + y = 4 \cdots \bigcirc \end{cases}$ 의 해를 구하 며?

① (1,3) ② (2,6) ③ (3,9) ④ (2,2) ⑤ (3,1)

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

 $4 \quad x = 6, y = 8$ $5 \quad x = 4, y = 12$

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

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

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

- 4. 연립방정식 $\begin{cases} 2x y = 3 \cdots \bigcirc \\ x + y = p \cdots \bigcirc \end{cases}$ 를 만족하는 x 의 값이 3 일 때, p 의 값은?
- $\bigcirc 2$ $\bigcirc 2$ $\bigcirc 3$ $\bigcirc 3$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 4$ $\bigcirc 5$ $\bigcirc 6$

다음 연립방정식의 해를 구하면? $\begin{cases} 3(x+2y) + x = 10\\ 3(x-y) + (y-2x) = -1 \end{cases}$ (1) (-1, 0)(0, 0)(0, 1)

(1, 1)

(4) (1, 0)

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

을 풀면?

 \bigcirc (-1, 3)

6. 연립방정식 $\begin{cases} 0.4x + 0.5y = 1.1\\ \frac{2}{7}(2x+y) = 2 \end{cases}$

(2+3y) - 3xy = 0

 \bigcirc x(x+1) + y(y+1) = 0

다음 방정식 중에서 미지수가 2 개인 일차방정식을 모두 고르면?

다음 중 일차방정식 3x - 4y = 7 의 해가 아닌 것은?

(2)(1, -1)

① $\left(-1, -\frac{5}{2}\right)$

 $3\left(\frac{3}{5},\frac{1}{2}\right)$

자연수 x, y 에 관한 일차방정식 2x + y - 10 = 0 의 해가 아닌 것은? (2, 6)① (1, 8) (3, 4)(4, 2)(5, 0)

10. 다음 중 3x + y = 15 의 해를 모두 찾으면? (3,4)(-1,18)(5,0)

 \bigcirc (6, -3)

(4) (1,10)

11. x, y 가 자연수일 때, 일차방정식 3x + y = 15 의 해의 개수는 몇 개인가? ① 3개 ② 4 개 ③ 5 개

⑤ 무수히 많다.

④ 6 개

12. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ 3x - ay = 2 \end{cases}$ 을 만족하는 y 의 값이 4 일 때, a 의 값 <u>0</u>?

13. 연립방정식
$$\begin{cases} 4x + 7y = -9 \cdots \bigcirc \\ 2x + 5y = -3 \cdots \bigcirc \end{cases}$$
 을 가감법으로 풀 때, 계산 중 필요한 식을 고르면? (정답 2 개)

① (1, -3)④ (2, 7)

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

15. 다음 연립방정식의 해를 (x, y)로 바르게 나타낸 것은? $\begin{cases} 3x + 2y = 5\\ 3(x - 2y) + 5y = 2 \end{cases}$ \bigcirc (-2, 3) ② (1, 1) (3) (-4, 2)

 \bigcirc (2, 5)

(-3, 1)

16. 두 일차방정식 x - y = 3 과 2x + 3y = m 을 만족하는 x 값이 $\frac{17}{r}$ 일 때, 상수 m 의 값은?

17. 연립방정식
$$\begin{cases} 4x + 7y = -9 \cdots \bigcirc \\ 2x + 5y = -3 \cdots \bigcirc \end{cases}$$
 을 가감법으로 풀 때, 계산 중 필
요한 식을 고르면? (정답 2 개)

①
$$\bigcirc + \bigcirc \times 2$$
 ② $\bigcirc + \bigcirc \times (-2)$ ③ $\bigcirc \times 5 + \bigcirc \times (-7)$ ④ $\bigcirc \times 5 - \bigcirc \times (-7)$

 \bigcirc \bigcirc \times $(-5) + <math>\bigcirc$ \times (-7)

18. 다음 두 연립방정식의 해가 같을 때,
$$a + b$$
 의 값은?
$$\begin{cases} 4x - 3y = -1 \\ ax + 2y = -12 \end{cases}, \begin{cases} 2x - 5y = b \\ -x + 2y = 4 \end{cases}$$

①
$$-30$$
 ② -20 ③ -15 ④ -10 ⑤ -9

19. 다음 두 연립방정식의 해가 같을 때,
$$a + b$$
 의 값은?
$$\begin{cases} -7x + 6y = 4 \\ ax + 2y = -12 \end{cases}, \begin{cases} 2x - 5y = b \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$$

①
$$-20$$
 ② -15 ③ -10 ④ -5 ⑤ 0

①
$$x = \frac{3}{4}, y = 2$$
 ② $x = 2, y = \frac{3}{2}$ ③ $x = 4, y = \frac{21}{8}$ ④ $x = \frac{4}{5}, y = -4$ ⑤ $x = \frac{5}{4}, y = 2$

20. 연립방정식 $\begin{cases} \frac{1}{2}x - \frac{2}{5}y = \frac{2}{5} \\ \frac{1}{2}x + \frac{2}{3}y = 2 \end{cases}$ 의 해를 구하면?

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

21. 연립방정식 $\begin{cases} 0.4x + 0.7y = 2.3 \\ 0.3x + 0.4y = 1.1 \end{cases}$ 의 해를 구하면?

22. 다음 보기에서 일차방정식 3x + y = 10 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

(L) x, y 가 모든 수일 때, 해의 순서쌍 (x, y) 는 무수히

보기 미지수가 2 개인 일차방정식이다.

이 비사구기 2 개인 필자장성식이트

많이 있다. ⓒ *x*, *v* 가 자연수일 때, 해는 3 쌍이다.

② x = -3 일 때, y = 1 이다.

y 에 관해 정리하면 y = 3x + 10 이다.

① ①, ①

② ①, ①, ②

③ ①, ①, ©

④ ¬, □, □, ≡

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc

23. 일차방정식 x - ay + 6 = 0 이 (3, 3), (0, b), (c, 5)를 해로 가질 때, 상수 a, b, c 의 합 a + b + c 의 값은? (2) **11**

24. 연립방정식 $\begin{cases} 3x + 2(y - 1) = 3 \\ 3(x - 2y) + 5y = 2 \end{cases}$ 의 해가 x = a, y = b 일 때, ab의 값은?