다음 중 일차방정식 x - 2y = -2 의 해가 되지 않는 것은? (2, 2)

 \bigcirc (6, 4)

(1) (-2, 0)(0, 1)

(4, -3)

x, y가 음이 아닌 정수일 때, 일차방정식 4x + 5y = 40 의 해를 순서쌍 (x, y)로 나타내면? ① (1, 8), (5, 4), (10, 1)(2) (5, 4) \bigcirc (0, 8), (5, 4), (10, 0) (0, 8), (1, 6), (5, 4), (10, 0) \bigcirc (0, 10), (5, 5), (10, 0)

$$x = 1, y = 2$$
 를 해로 갖는 연립방정식은 어느 것인가?

①
$$\begin{cases}
-3x = 2y + 8 \\
y = x + 1
\end{cases}$$
③
$$\begin{cases}
y = -x \\
y = -2x + 4
\end{cases}$$
⑤
$$\begin{cases}
x + y = 8 \\
2x + y = 11
\end{cases}$$

$$\epsilon + 4$$

$$\begin{cases} 2 \\ x \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 2x + 3y = 8 \\ x + 2y = 5 \end{cases}$$

- **4.** 연립방정식 $\begin{cases} x + ay = 9 \\ bx + 3y = 19 \end{cases}$ 의 해가 (5, -2) 일 때 ab 의 값을 구하 며?
 - ① -10 ② 10 ③ -8 ④ 8 ⑤ -6

5. 연립방정식 $\begin{cases} 2ax + by = -8 \\ ax - 3by = 17 \end{cases}$ 의 해가 (1, 3) 일 때, 2a - b 의 값을 구하면?

다음 연립방정식의 해를 (x,y) 로 바르게 나타낸 것은? $\begin{cases} 2x + y = -2 \\ y - 2x = 3(y - x) - 6 \end{cases}$

 \bigcirc (-2, 2)

(3) (4, -2)

① (2, 4) ② (2, -5)

(3, -1)

다음 연립방정식의 해를 (x, y)로 바르게 나타낸 것은?

(2) (3, 4)

 \bigcirc (-1, -2)

(3) (-2, 3)

4x - y = 8 = -4x + 5y

① (1, 4)

(4) (-3, 1)

① 0 개

④ 3 개

② 1 개

8. 연립방정식 $\begin{cases} -2x + y = 6 \\ 4x - 2y = 1 \end{cases}$ (x, y)는 자연수)의 해의 개수는?

⑤ 무수히 많다.

③ 2 개

9. 일차방정식 4x - 5y = 21의 하나의 해가 $\left(a, \frac{1}{3}a\right)$ 일 때, 상수 a 의 값은?

① 4 ② $-\frac{3}{2}$ ③ $\frac{3}{2}$ ④ -4 ⑤ 9

일간 하고, 남은 일은 을이 18 일걸려서 끝냈다. 갑이 하루에 할 수
있는 일의 양을
$$x$$
, 을이 하루에 할 수 있는 일의 양 y 라고 할 때, x,y 에 대한 연립방정식으로 나타내면?

10.

갑, 을 두 사람이 같이 하면 15 일만에 끝낼 수 있는 일을 갑이 14

①
$$\begin{cases} 15x + 15y = 1 \\ 14x + 18y = 1 \end{cases}$$
②
$$\begin{cases} x + y = 15 \\ x - y = 4 \end{cases}$$
③
$$\begin{cases} 15x - 15y = 1 \\ 14x - 18y = 1 \end{cases}$$
④
$$\begin{cases} 15x + 15y = 1 \\ 18x + 14y = 1 \end{cases}$$
⑤
$$\begin{cases} 15x + 15y = 15 \\ 14x + 18y = 18 \end{cases}$$