다음 중 미지수가 2 개인 일차방정식을 모두 고르면?

(1) $x + y^2 = 1$

 $\bigcirc 10x + y = 5$

3 x + 3(x + y) = 5

 $2 \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 1$

4 x + y = x + 2

- 다음 중에서 (2.1) 을 해로 갖는 일차방정식을 모두 찾으면? (정답 2
 - 2x y = 3

-2x + y = 5 ③ x + 2y = 5

. 다음 연립방정식 중
$$x = 1$$
, $y = 2$ 를 해로 갖는 것은?

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

$$\begin{cases} x + 2y &= 5 \\ -x + y &= 1 \end{cases}$$

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

4. 다음의 연립방정식을 풀 때 가감법을 이용하여 x를 소거하려고 한다. 올바른 것은?

$$\begin{cases}
-x + 2y = 5 & \cdots \\
2x + y = 10 & \cdots
\end{cases}$$

(2) (7) - (L)

⑤ ¬×2 − □

 \bigcirc \bigcirc \times 2 + \bigcirc

 \bigcirc \bigcirc \times \bigcirc

 $(4) (7) + (1) \times 2$

x, y 에 관한 연립방정식의 해가 x = 3, y = 5 일 때, a 의 값은?

$$\begin{cases} ax + 2by = 13 \\ by = ax + 2 \end{cases}$$

① -1 ② -2 ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

x, y 에 관한 두 연립방정식의 해가 같을 때, 상수 a, b 의 값을 구하 여라

$$\begin{cases} 3x + 4y = 8 \\ ax - by = 5 \end{cases} \begin{cases} bx + ay = 3 \\ x + 3y = 1 \end{cases}$$

①
$$a = 1, b = 2$$
 ② $a = 1, b = 1$

③
$$a = 1, b = -1$$

(4) a = -1, b = 1 \bigcirc a = -2, b = -1

- 7. 연립방정식 $\begin{cases} x 5y = -3 \\ x 3y = a \end{cases}$ 의 해 (x, y) 가 x = 2y 인 관계를 만족할 때. a 의 값은?

 - ① 2 ② 1 ③ 0

연립방정식 $\begin{cases} m^2x - 2y = m \\ 2y - 9x = 3 \end{cases}$ 의 해를 무수히 많게 하는 m 의 값은?

연립방정식
$$\begin{cases} 0.2x + 0.4y = 0.4\\ 0.4x + 0.6y = 0.7 \end{cases}$$
을 풀면?

①
$$x = 1$$
, $y = -\frac{1}{2}$ ② $x = 1$, $y = \frac{1}{2}$

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

10. 다음 연립방정식에서 *xy* 의 값은? 3(x + y) - y = 4x - 2(x + y) = 5