1. 방정식 $x+y=9$을 만족하는 x, y의 순서쌍의 개수에서 방정식 $2x+y=11$을 만족하는 x, y순서쌍의 개수를 뺀 값을 구하여라. (단, x, y는 자연수이다.)

답: _____

2. 일차방정식 $5x + y - 4 = 0$ 의 한 해가 $(3a,\ a)$ 일 때, a 의 값을 구하여라.

답: _____

3. 연립방정식 $\begin{cases} x = -2y + 5 & \cdots ㉠ \\ 2x - 5y = 1 & \cdots ㉡ \end{cases}$ 을 풀기 위해 ㉠을 ㉡에 대입하여 $ay = b$ 의 꼴로 만들었다. 이 때, a, b의 값을 차례대로 구하여라.

답: $a =$ _____

답: $b =$ _____

4. $3x + y = 1$, $x - 3y = 5$ 일 때, 다음 값을 구하여라.

$(2x - y)^2 - (x + 2y)^2$

답: _____

5. 연립방정식 $\begin{cases} y = 3x + 5 & \cdots ① \\ 3x - 2y = 2 & \cdots ② \end{cases}$ 의 해를 $(a,\ b)$ 라 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.

답: $a - b =$ _____