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. x, y는 자연수이고, $\frac{1}{3}x + y = 2$일 때, $(x,\ y)$의 개수는 몇개인지 구하여라.

답: _____ 개

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

답:

4. 두 자연수가 있다. 두 자연수의 합은 21 이고 차는 9 이다. 이 두 자연수를 구하여라.

답: _____

답: _____

5. 연립방정식 $\begin{cases} x+2y=3a \cdots ㉠ \\ 4x-y=3 \cdots ㉡ \end{cases}$ 을 만족하는 y 의 값이 5 일 때, a 의 값을 구하여라.

▶ 답: $a=$ _____

6. 다음 연립방정식의 해를 구하여라.

$$\begin{cases} 2(x-2y)+x-y=4 \\ 3(x-y)-2(y-2x)-8=8 \end{cases}$$

답: $x=$ _____

답: $y=$ _____

7. 연립방정식 $\begin{cases} -x = \dfrac{y}{2} - 4 & \cdots ㉠ \\ \dfrac{x}{3} - \dfrac{y}{4} = 3 & \cdots ㉡ \end{cases}$ 의 해를 $(a,\ b)$ 라 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.

답: _____

8. 다음 연립방정식의 해를 구하여라.

$$\begin{cases} 0.8x - 0.1y = 0.2 \\ 3x + 2(-x + 2y) = -1 \end{cases}$$

답: $x =$ _____

답: $y =$ _____

9. 연립방정식 $\begin{cases} 2x-3y=4 \\ x:y=5:4 \end{cases}$ 에서 x 의 값을 구하여라.

답: _____

10. 연립방정식 $2x+y+1=6x+2=5x-y-2$ 를 만족하는 y 의 값을 구하여라.

답: _____