

1. 
$$\begin{cases} x - y = 1 \\ x^2 + y^2 = 5 \end{cases}$$
에서  $xy$ 의 값을 구하면?



답:

---

2. 방정식  $2xy - 4x - y = 4$ 를 만족하는 양의 정수  $x, y$ 를 구하면  $\begin{cases} x = \alpha \\ y = \beta \end{cases}$ ,

$$\begin{cases} x = \gamma \\ y = \delta \end{cases} \quad \text{이다.}$$

$\alpha + \beta + \gamma + \delta$ 의 값을 구하여라.



답:

---

3.  $\begin{cases} x - y = 2 \\ x^2 + y^2 = 20 \end{cases}$  을 만족하는  $x, y$ 를 구하여  $x^2 - y^2$ 의 값을 모두 구하여라.



답:

4. 다음 두 부등식을 만족하는 자연수의 개수를 구하여라.

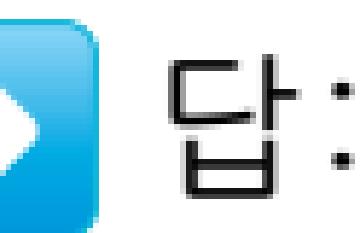
$$\begin{aligned}\frac{2x+4}{3} &\geq \frac{x-2}{2} - x \\ 0.3(2x-3) &\leq 0.2(x+6) + 0.3\end{aligned}$$



답:

개

5. 부등식  $|2x - a| > 7$ 의 해가  $x < -1$  또는  $x > b$  일 때, 상수  $a, b$  의  
합을 구하여라.



답: