

1. 다음 연립부등식을 풀어라.

$$\begin{cases} 2(2x - 3) > x + 3 \\ 5x - 9 < 2(3x + 7) \end{cases}$$



답: _____

2. 연립부등식
$$\begin{cases} 3.1 + 1.7x \geq -2 \\ 4(1 - 2x) \geq 16 \end{cases}$$
 을 만족하는 정수의 합을 구하여라.



답: _____

3. 부등식 $4x - 1 \leq 3x + 1 < 2x + 5$ 를 만족하는 x 의 값 중 가장 큰 정수를 구하여라.



답: _____

4. 다음 연립부등식 중 해가 존재하는 경우를 모두 골라라.

$$\textcircled{\Gamma} \begin{cases} x > 1 \\ x < 2 \end{cases}$$

$$\textcircled{\Xi} \begin{cases} x < 1 \\ x \geq 3 \end{cases}$$

$$\textcircled{\text{L}} \begin{cases} x > 5 \\ x \leq 3 \end{cases}$$

$$\textcircled{\square} \begin{cases} x \leq 6 \\ x \geq 6 \end{cases}$$

$$\textcircled{\sqsubset} \begin{cases} x > 2 \\ x \leq 2 \end{cases}$$



답:



답:

5. 두 부등식 $x + 2 \leq 2x + 3$, $3x < 5x - 14$ 에 대하여 $x + 2 \leq 2x + 3$ 를 만족하면서 $3x < 5x - 14$ 를 만족하지 않는 x 의 최댓값을 a , 최솟값을 b 라고 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.



답: _____