1. 일차방정식 $2x - 5y = -6$ 의 해가 $(2,\ k)$ 일 때, k 의 값을 구하여라.

답: _____

2. 두 순서쌍 $(1,\ 4)$ 와 $(-1,\ 2)$ 가 일차방정식 $ax+y=b$ 의 해일 때, $a,\ b$ 의 값을 차례대로 구하여라.

답: $a=$ _____

답: $b=$ _____

3. 다음 그림은 연립방정식 $\begin{cases} ax+by=3 \\ 3x+by=1 \end{cases}$ 의 그래프를 그린 것이다. 이때 $\frac{a}{b}$ 의 값을 구하여라.

답: _____

4. x, y 에 관한 일차방정식 $\begin{cases} ax-y-3=0 \\ 2x+y-b=0 \end{cases}$ 의 그래프에서 두 직선의 해가 무수히 많을 때, $a-b$ 의 값을 구하여라.

답: _____

5. 세 직선 $2x-y+1=0,\ y-3=0,\ x+1=0$ 으로 둘러싸인 삼각형의 넓이를 구하여라.

답: _____