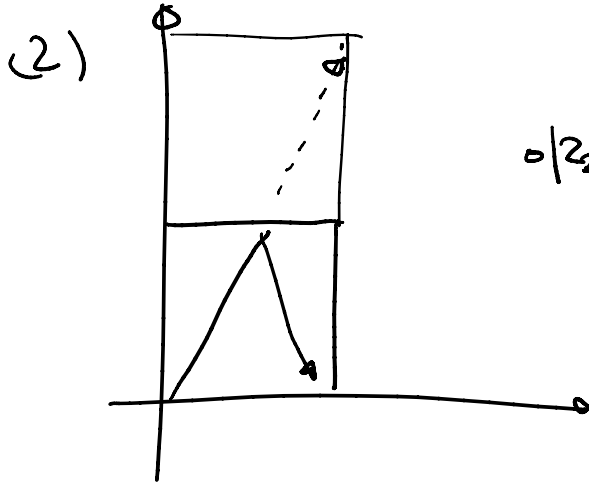
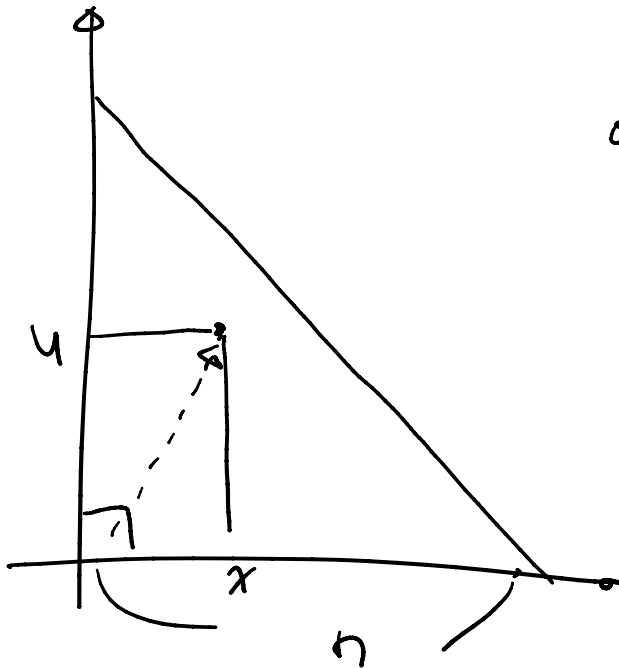


(1)  $\gcd(4, 100) = 1$  인  $4$ 의 개수 구하기.



이렇게 공간을 나누어서,  
각각의 경우 = 직각삼각형을 만들 수 있다.



이런 경우,  $x+y \leq n$  이므로  
 $\gcd(x, y) = 1$  인  
 $x, y$ 의 개수이다.