Tensorflow를 이용한 지도 학습, 이진 분류 문제입니다.

다음 x 데이터는 한달 간, 한 가정의 수도와, 전기 사용량입니다.

비정상적인 사용량이 아닌 가정을 1, 정상적인 사용량 가정의 데이터를 0을 표현했습니다.

"""  
Tensorflow를 이용한 지도 학습, 이진 분류 문제입니다.  
다음 x 데이터는 한달 간, 한 가정의 수도와, 전기 사용량입니다.  
정상적인 사용량이 아닌 가정을 1, 정상적인 사용량 가정의 데이터를 0을 표현했습니다.  
  
x\_data = [[1, 0.4],  
 [1, 0.2],  
 [0.05, 0.01],  
 [0.09, 0.02] ]

y\_data = [ [1], #비정상   
 [1],  
 [0], #정상  
 [0] ]

위의 데이터를 학습하고  
[0.01, 0.02], 는 정상 사용량인지 비정상 사용량인지 판단하는 프로그램을 작성합니다.