DS 03주차 수업중 팀과제   
(데이터 탐색)

* + 데이터 탐색  
    데이터 탐색의 목적은 i) 데이터의 특성 파악 ii) 추후의 데이터 마이닝 과정에서 사용할 절차, 기법, 알고리즘을 선택하고 계획하는 것이다.
  + 토론에서는   
    정답을 찾기 위한 것이 목적이 아니며,   
    문제 해결에 필요한 방법 및 과정을 찾아내기 위하여 토론한다.  
    예를 수치를 계산하여 답을 만드는 것보다는   
    답을 찾아낼 수 있는 과정을 의논한다.
  + 보고서 작성   
    모든 선택에는 이유와 설명이 필요합니다.  
    결과에도 해석이 필요합니다.

1. 다음과 같이 histogram을 기반으로 분류예측을 위한 최적 cut-off를 구하는 과정을 실행하고 예제를 만들어 설명하라
   1. 데이터 셋, class는 임의로 선택하라.
   2. 두 변수를 선택하여   
      최적 cut-off를 구하는 과정을 실행하고   
      더 우수한 변수를 결정하라. .
2. 다음과 같이 scatter plot을 기반으로 분류예측을 위한 분류 규칙(부등식)을 구하는 과정을 예제를 만들어 설명하라
   1. 데이터 셋, class는 임의로 선택하라.
   2. 두 가지의 변수쌍(조합)을 선택하여   
      최적 분류 규칙(부등식)을 구하는 과정을 실행하고   
      더 우수한 변수 쌍을 결정하라.

- 끝 -