데마

- Malanobis distance, euclideian distance 그래프에 표시된 거 보고 포함된 sample

- multicollinearity 무엇인지 서술 & 각 변수 vif 계산 방법

- VIF -> 무한대

- logistic regression link function 계산

- 나이브베이즈 Bernoulli, multinomial, gaussian 중 어떤 방법으로 풀어야하는지 고르고 확률 계산

- (1,0,0,1)에 따른 p\*p\*p\*p 확률 계산

- apriori rule mining

- knn 계산(루트 계산 존나많음)

- pca 첫번째 차원의 의미 개념 물어봄, 뭐 더 나왔는데 생각나면 말해줌 ㅠ.ㅠ

- decision tree 트리 그리기, IG 랑 gini impurity 계산

- decision tree 좌표 보고 max depth 2인지 판단, 이유 작성

- knn 느낌으로 거리 계산해서 해당 클래스가 될 수 있는 영역 어디까지인지

- 로지스틱 회귀 계산 (g(P), x1, x2, x3의 coeff주어짐. x3의 coefficeint가 10만큼 줄어들면 1/1+e^-t가 얼마나 줄어드는지도 물어봄)

- b0, b1, b2 주어지고, 로지스틱에서 무슨 class를 0과 1로 나눌 수 있는지 그 경계가 몇인지? (못품)

- 연관분석 : C1, L1, C2, L2 구하는거 (example문제와 비슷) (C3까지 구해서 하긴 했는데, maximum이라는 말이 나와서, 맞는지는 의문)

- centeros 계산(eulidean distance이용), class새로 부여 -> center 다시 계산 (kmeans)