- 1. K-heurest heaplow 방법은 학급 고생이 존재하지 않는다. 즐려는 그냥 입력하다 훈련 대이터를 재시 가장 가까는 것을 즐려한다. 거리가 동일하다면 휴리스트를 이용하여 졸려할 않는 것같 얼굴인시, 음악장기 등에서 나올림
- 2 거리를 건다고 했는데 어떻게?
 - 1) L2Norm=11x 4112
 - 2) L, Norm = | 7 7 |
 - 3) Max Norm= 117-17/12
 - 4) Scaled L2 Norm = r(IIX-7112) 규모가 다른 입력 데이터는 학습에 대한 영향력이 다르다 -> 정국화를 통해 이를 해결
 - 5) Mahalanobis Distance = J(X-y) A(X-y)
 - 6) Hamming Distance 다른거만 골라냅 ex)10100 us 11010

 $\rightarrow D = 3$

- 기) Histogram Intersection 히스토그램이 고집합 I- 도min(X,Y)
 - 8) Chi Squared Histogram Distance して[x-y]² 2 x+y 与言人をことといれてきるな
 - 9) Earth Movers Distance Mint of July Dofel RME F TILE 22Hall Dofel RME Loge HKTHI OIST HOIST RME 높게 再於
- ⇒ 거리보단 형태가 더 바찬게 중요하다.
- 3.얼마나 많은 데이터가 어쨌하라라?

하나의 데이터만 이웃래 있다면 아웃래에의 경우 호은 경계에 위치한 데이터의 경우 제대로 분류 불가

⇒5-NN Classification 가사 가가운 5개의 GIGIET로 판단

Kernal Regression

NN Regression과 비슷하나 이웃 데삐터에 가운치를 부여하여 예약 설립한다.

4. 단점

- 1)至量1 굉장히 되다.
- 2) 잡음이 말으면 잘 작동하기 않다.
- 3) 자원의 제: 차원이 높아질수록 다이터가 한테건다. >거리가 의하 없어진다.

5. 部港법

- D 차원의 자주? : 차원 활, 목작위 사병
- 2) 같음? 아크레어판별, Leangle 특징