<week1 기초통계(2)>

17p

미분해서 0이 되도록 하는 y\_hat을 찾기

회귀 문제 아님 <- 예측을 하지 않음

18p

회귀 문제가 되려면 함수가 있어야(예측 위해, x로 y를 예측)

베타에 대해서 미분

argmin: 최적화하는 값

19p

손으로 하는게 제일 좋지만 안되면 근사하는 gradient descent

20p

Requires\_grad가 true여야 뭐가 학습..

파이썬 특징상 한번씩 없애주어야 그래서 미분값 비워줌

24p

모든 구조가 이런식으로 쓰여짐 코드 알아두면 좋음

25p

묶음 별로 학습 -> for문으로

한번 epoch으로 전체 데이터 학습 -> 여러 번 돌려서..

28p

MSE 쓸 때는 분포 필요 없음

분포 전체의 특성이 필요할 때 중요

분포 가정론

정규분포를 따른다 -> 약속임, 그렇게 생긴 분포에서 추출되었다고 가정하는 것 -> 적합한지 보려고 나중에 QQ plot, AIC, BIC 등을 사용해 적합도를 검사

29p

가능도: 확률 밀도 값 최대

프로덕트 때문에 값이 너무 커져서 log-likelihood 사용

34p

y\_hat=ui