

## 회귀분석

종속변수를 독립변수를 통해 알아내는 것.

독립변수에 회귀계수를 곱해 종속변수를 예측, 설명

## 우도가 증가

- 모델이 데이터와 잘 맞을수록
- 추정치가 데이터와 잘 맞을수록

모델과 추정치가 데이터와 잘 맞는 정도를 표현한 것

## 우도와 확률

무엇이 원인이고 결과인가?

- 모델 → 데이터 : 확률
- 데이터 → 모델 : 우도

우도 : 데이터가 주어졌을 때 분포가 얼마나 데이터를 잘 설명하는가?

## cross entropy

cross entropy 값으로 각 distribution의 차이를 구할 수 있다(정답과 예측값의 분포 차이). cross entropy loss 값이 작아질수록 예측값이 데이터를 잘 설명하는 것이다.