Naive Bayes Classifter

- 1, 43, 72
 - ·조건부확률 : 여떤 사건이 일어난 조건 하에서, 다른 사건이 일어난 확률 P(BIA) = P(B NA)
 - · 독립 : 한 사건이 일어날 확률이 다른 사건이 일어날 확률에 명함을 미리기 않는 상태 $9 p(A \land B) = p(A) * p(B)$
 - · 조건부 독립 : 한 사건이(c) 인어 났다는 가정하에서, 서로 다른 두 사건은 독립인 상황 4 P(A,BIC) = P(A|C) P(B|C)
- 2. 베이즈 정기

나 두 확률 변수의 사전확률과 사후 확률 사이의 관계를 나타내는 정기

→ 사전 확률로부터 사후 확률은 구하고자 한다.

Buc .. class 가 많아진 수를 계산이 복잡해짐!

조건복 독립 가정!

3. 조건부 도김

: 가정) 왏 변수(Y)가 주어졌을 때, 입력 변수들이 모두 특립이다.

Lo नास्न साम्र साम्र साम्र ।

4 라플라스 스무딩

: [Tketchood가 0 이 되는 것을 벙지하으를 최소한의 확률 정해 주사!

① PLAP : 신계보다 한 번째 더 반발되었다고 가정하기

$$P_{LAP} = \frac{((x) + 1)}{\sum z [(x) + 1]}$$

② P(z|c) : 분지에 1 더하기, 분2엔 일격 변行의 개수 V 더해주기

$$P(x|c) = \frac{count(x,c)+1}{\sum count(x,c)+V}$$