## Nouve Bayes Classifier

## Umit 1 화물기호.

→ 한 사건이 일어났다는 7정하에게, Miz 다른 두 사건은 독립인 상황.

## Umit 2 베이즈정리.

→ 두 학출변수의 Prior St posterior 사이의 관계를 나타내는 정리 : Prior로부터 posterior을 구하고자 한다.

r Prior : 外型转音 , 과内 对码을 로먹고 나라대로 구정한 parameter H의 확률

- Poctetion: 사羊鱼、鸡科 NO DA 일啦 亚하의 시의 韩星

. Likelihood : S델 디라이터 H를 바탕으로하는 원속길과 A진 D의 화물

L Normalizing Constant : 시킨 P4 방생가능정, 보호 상수로 취급.

## Unit 3. Naive Bayes Classification

·가정: 奔性 Y가 구어졌을 때, 일본변수들이 모두 됐이다 (조과 뭐 저정)

 $\approx \operatorname{argmax} P(Y=y) \prod_{1 \leq j \in d} P(X=x_j|Y=y_j)$ 

나 강점 ① 일어야 할 외국이터의 수가 줄어든다.

- 3 text out 2/2.
- ② feature 들이 공으로 바뀌면서 게신이 순별하시간다. ④ input or 전속함을 때로 사용가능 (기우시안 나이브버니즈)

나 단점 D 의귀한 화물이 사왔는 때

⑤ 조건부 독립 가정 자체가 비형실적.