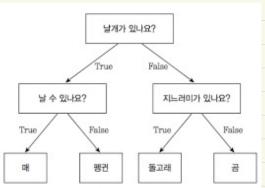
Decision Tree

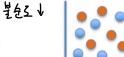


의사견정 나무는
데이터는 분석하여
이들 사이에 존재하는
패턴은 예측 가능한
러친들의 조한으로
나타내며, 그 모양이
'나우'와 같더고래서
의사건정 나무산 불립니다.

좋은 이 4 천정 토니글 안 등기 위해서는 좋은 기관을 잡아야 한다. How ? 발순도를 통해서

물순도









2. 항(

다양한 병주들의 개체들이 얼마나 포함되어 있는가 를 의미합니다. 이 불순도를 누치화한 지표소 Enthole, Gini index 등이 있습니다. 분순도로 엔르고피고 계산하는 알고지금은 103, CART 맛과공이 있다.

125	안고격승
Enthopy	ŢD3
Gini Index	CÄRT

Entrops





High Entropy (messy)

Low Entropy (Clean)

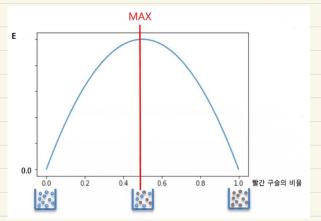
우진서도 늘 정당화 해서 표현한 값

Enlight ↑ → 분뉴가 이여당

Enlight ↓ → 분뉴가 시점

Enlight ↓ → 분뉴가 시점

Enthopy (A) = - Im Puloge (Pk)



ID3 안각증

사위 25의 Entropy 에서 하위25의 Entrops을 쌘 값을 Information Gain 이라고 한다.

Information Gain ? > 엔탈IP 작아졌다.

 $\int Gain(S,A) = E(S) - I(S,A)$ $\int I(S,A) = \sum_{i} \frac{|S_i|}{|S|} \cdot E(S_i)$

Gini Index

다니어터의 분산정도는 정강화 해서 표현한 값 Gini index를 강소시키는 방향으로 분뉴하기 Gini(O:)= 1- 출 우급

(ART 만고식증

