5. Maxium A Posterior **Estimation**

Bayes Theorem

이전 슬라이드: Likelihood(MLE)/NLL을 사용해서 적합한 파라미터(seta)를 찾았다면

이번 슬라이드: Likelihood와 Prior을 이용해서 더 많은 정보로 더 정확하게 파라미터 (seta)를 찾는 것

> Likelihood Prior h: hypothesis D: Data

Bayesian vs Frequentist

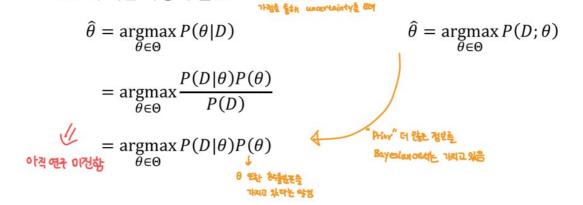
Bayesian 관점

- 파라미터 또한 random variable이며, 파라미터는 최적화의 대상 prior 분포를 따를 것.
- 미래의 uncertainty까지 고려 ⁵

• Prior에 대한 가정이 필요

Frequentist 관점

- 현재까지의 정보를 바탕으로 추정
- 🤳 Overfitting에 취약함



bayestant private other

1 30