

검정 (檢定 - 검사할 검, 정할 정)(test) : 검사해서 정하다. (유의)수준, 자격을 정하여 그에 해당하는 지를 확인 (p값, t값은 검정함)

검증 (檢証 - 검사할 검, 증거 증)(verification) : 검사해서 증명하다. 참인지 거짓인지를 증명하는 것.

↳ ex) 검증용 데이터 : 만들어진 모델이 오버피팅 되었는지 안되었는지 (참인지 거짓인지) 증명하는 것.

= 어떤 명제는 검증의 대상이다. 참이다 거짓이다를 확인하기 때문.

= 어떤 통계치는 검정의 대상이다. 통계치에 대해 연구자가 유의수준을 정하여 유의한지 아닌지를 확인하기 때문

= 따라서 어떤 가설은 검정의 대상이다. 우리가 가설을 받아들이고 기각하는 것은 연구자가 설정한 유의수준에 따라 이루어지는 것이기 때문.

따라서 우리는 hypothesis를 test하지, hypothesis를 verify하지 않는다(단, 자연과학 영역에서는 어떠한지 불명)