[ 가설 검정 ]

귀무가설 : 연구자가 부정하고 싶은 가설 – 차이가 없다.

대립가설 : 연구자가 주장하고 싶은 가설 – 차이가 있다

“연구자는 귀무가설을 기각하고 대립가설을 채택하고 싶어 함”

두 집단간에 값의 분포에 차이가 있는지 확인하는 검정 – t 검정 : t.test() 함수 사용

검정 결과에서는 p-value(유의 확률)가 중요함. 주로 95% 신뢰수준을 적용하여

p-value 를 0.05 와 비교하여 0.05 보다 작으면

1종 오류의 발생 확률이 적다고 판단하고 대립가설을 채택한다.

p-value 를 0.05 와 비교하여 0.05 보다 크면

1종 오류의 발생 확률이 크다고 판단하고 귀무가설을 채택한다.

1종 오류란 귀무가설이 옳은데도 귀무가설을 기각하고 대립가설을 채택하는 상황을 말한다.









