표본을 통해서 통계량을 구하는 궁극적인 이유는 모수를 알기 위해서 이다. 이때 통계량들을 이용하여 모수가 어떤 값일 것이라고 생각을 하게 되는데, 그 값을 추정값(estimate)이라고 한다. 표본평균도 모평균을 얻기위한 하나의 추정값이다.

이러한 추정값을 얻기 위해 사용하는 통계량을 추정량이라고 한다.

¹ '> '왕'은 '오수 '와 배쳐 挑し' 오수 '와 생태히 됊하는 싶后)

예를 들어 학생들 키의 평균을 알고 싶어 세 명의 학생의 키를 쟀습니다. 실제로 나온 값은 (X1=170, X2=165, X3=175) 라고 하죠. 이때 표본평균 (X1+X2+X3)/3은 넓게 이야기 해 통계량이고 학생들 키 평균 u에 대한 추정량입니다. sigma^2에 대한 추정량은 아니겠지요. 그리고 실제 관찰한 값을 대입하고 나온 평균값 (170+165+175)/3 은 추정치입

· `~到昨年期 鲜生的 别 生 明 知 是 because, 等疑 是的 따라 智能은 附 알라게 라면이.

1-इट्टेमे'र्स 'इट्ट्रेमे'र्न धुरुमे याहल, इस्ट्रे 검정 통계량은 표본 데이터에서 계산되어 가설 검정에 사용되는 랜덤 변수입니다. 검정 통계량을 사용하여 귀무 가설의 기각 여부를 확인할 수 있습니다. 검정 통계량은 데이터를 귀무 가설 하에서 기대되는 값과 비교합니다. 검정 통계량은 p-값을 계산하기위해 사용됩니다.

검정 통계량은 데이터의 표본과 귀무 가설 사이의 합치도를 측정합니다. 검정 통계량 값은 랜덤 표본별로 다르게 관측됩니다. 검 정 통계량에는 귀무 가설의 기각 여부를 결 정하는 것과 관련된 정보가 포함됩니다. 귀 무 가설 하에서 검정 통계량의 표본 추출 분 포를 귀무 분포라고 합니다. 데이터가 귀무 가설의 가정에 반대되는 강한 증거를 나타 내는 경우 검정 통계량 값이 대립 가설에 따라 너무 크거나 너무 작아집니다. 이에 따라 검정의 p-값이 귀무 가설을 기각하기에 충 분히 작아집니다.

- · 選別 到外 迎 意得, 至色料色 对对对.
- >- 圣气의 3기가 귀절대, 포털의 호텔 화람들이 性 收收堂 기다.
 - 만속 포본의 러가`정단의 리 기'·마면, 형과는 포본들의 포본용계량 문은 서로 비슷할 것이다.
 - 결정, 포본의 과사 2번 골수를 포크고서는 각사건나.
- · <u>돌</u>라가 작성, 주작(동재) 의 황물원은 기대값(94) 의국소 중계 원조되어 있다
- · 52사가 자음적, 해당 보완은 "8집산의 독성"을 잘 반영한다고 볼 수 있다. > = 55(의 5천)

표본 통계량은 항상 모수에 대한 추정 오차를 수반한다. 이때 표본 통계량의 추정 오차를 '표<mark>준 오차</mark>'라고 한다. 통계량의 표준편차를 '표준 오 차'로 여길 수 있다.

00:05:12 😇 🗕

표준오차

표준오차란?

- 우리는 뭘 하든지 대부분 모집단이 아닌 표본으로 통계분석을 함
- 이때, 우리는 우리가 가진 표본이 얼마나 모집단에 가까운지 아닌지 판단해야 함
- 즉, 모집단의 평균을 평균의 참값이라고 할 때,
 - 표본집단의 평균이 얼마나 모집단의 평균과 가까운지 먼지를 계산
 - 이론적으로는 같은 모집단에서 적합한 방법으로 표본을 구해도 표본집단의 평균은 매번 조금씩 다를 수 밖에 없음
 - 표본평균들의 표준편차
- 결론적으로 표준오차가 작으면 참값에 더 가깝다는 것이고, 표준오차가 크면 참값에서 더 멀다는 뜻임
- 1 포함의 제수가 들어난다.
- 2. | 지의 포를 됐하가 작아진다.
- 3. 지원 '조의 기대함'(모델문)에 윌리엄에 된다.
- 4. 又들은 일월급라 가깝게 된다.