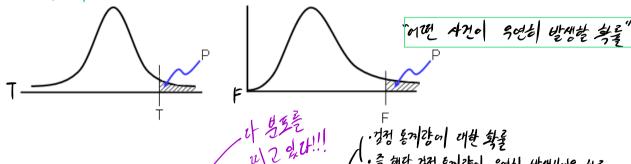
StatEdu *.207

http://www.statedu.com/7369

T-value 2+ F-value + 불로 214 이웃: 포봇이 나라질에 따라, Trahest Frances 알라진다.



통계분석을 하다보면 T, F, x^2 등의 값이 자주 나오게 되는데 고, 오직 🖊 값만으로 설명을 하게 된다. - 1 than 1 white \$1.72 or

T-test 를 하게 되면 T, P 값이 ANOVA 를 하게 되면 F, P 값이 회귀분석에서는 F, 1 ✔ 같이

一个一个一个一个

교차분석에서는 X^2, P값이 나오게 된다.

(1, f, X² 값이 나와야 P값이 나온다!

위의 그림을 보게 되면 x 축해 T, F 값이 있다. 그리고, 그 값을 기준으로 오른쪽의 면적이 P이다.

컴퓨터가 발전되기 전까지는 통계분석을 할 때, 손으로 일일이 계산하였다. 1-test 의 경우에는 2 그룹간의 차이가 있는가를 알 기 위해서 T 값을 계산하였다. 그렇게 계산되어진 값이 <mark>검정통계량</mark>이라고 하며, 통계분석에서 출력되는 T 값이다. 이 T 값을 가 지고 어떤 기준치(기각역, 임계치 라고 함을 서로 비교를 하게 되는데, 그 기준치는 유의수준이 0.05가 되게 하는 값이다/즉, 위의 그림에서 오른쪽의 빗금친 면적이 0.05이게 하는 X 축의 값이다.

이렇게 계산되어진 T 값이 기준값보다 크면 H1 을 선택해서 유의한 차이가 있다라고 하며, ∕그 기준값보다 작으면_유의한 차이 가 없다라고 하는 것이다. H. (318+4)E

그런데, 이 기준값은 분석 할때마다 변하게 된다. 정확하게는 case 의 수 등에 따라 다르다는 것이다. 그래서, 분석을 하게 되면 매번 그 기준값을 찾아주어야 하는데, 그 기준값을 정리해 놓은 것이 바로 통계학 책의 맨 마직막에 있는 수표들이다. 결국, 손으로 계산한 T 값과 수표에서 찾은 기준값을 서로 비교해서 유의한 차이가 있는가 없는가를 결정하는 것이다.

그러다가, 컴퓨터가 발전이 되면서 직접 어떤 T 값이 계산되어 나왔을 때, 그때의 빗금친 면적을 컴퓨터가 계산하게 되었다. 이 렇게 계산되어진 값이 바로 P 값이다. 이 P 값 역시 <mark>어떤 기준치와</mark> 비교를 하여야 하는데, 그 기준치가 앞에서 나왔던 <mark>0.05인</mark> 것

이렇게 P 값을 계산하게 되면 기준치가 변하지 않고 항상 같은 0.05란 값과 비교를 하게 되므로 <mark>결</mark>과의 해석을 하는데, 상당히 편하게 되었다.

* 유의 화를 = P-value
- 한 첫 유의 수준: 0.05 (5%)
- 기각 여: 기막사실을 기막하나는 경쟁제량의 구선
- 유의 이번 차이: 유의 학물이 유의 수준보다 작으면,
** 경칭 | '라 ' _ 얼૩ 2'의 차이가 유의하다? 반다.

· 돌께적으로 워크한 차이가 있다고 해서, 환경로 의에는 차이라고 하는 것이 아니다. 돌께적으로 'o.oool' 만을 워크한 차이가 있다는 결과가 나왔더라고, 실지 상황에서는 이 정도 차이를 위해도 상반 없은 수 있다. 2러면,이것은 '음의이란 차이'인 것이다.