

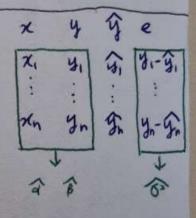
云~N[0,6]:(7时)云云云、《经野的冠(冠)/詩化/对, 部的明智《时思望36060 yi~N[d+βxi, 62]

マ (社社 川午), B (元7月1年) : 악하지지 않은 모수, 고정된 〈於, Yer刊 川午

6: 9

汉: 구어진 값

e;(处外): 医(经外) 가 관祉對信如至 外的作 것 ei = yi - E[yi] = yi - gi Ei = Yi - E[Yi]



- 1. 中、月 本村: LSE (Least Square Estimation, 到外用子村)
 - (xi, yi) n46号 生卫 勾格
 - 수직거21 제급합인 SS(文,食)= \(\int \ext{2}(\frac{1}{2}) = \(\int \text{(y)} \frac{1}{2} \hat{p}\times(\frac{1}{2})^2 \) 이 对红十年的好 分,食 刻
 - 이상치가 있는 방 작업하지 않음!



2. 돈;의 봤인 6 수정 : e;의 변동성 이용

$$-\frac{SSE}{n-2} = MSE = 6^2 = \frac{\Sigma e_i^2}{n-2}$$

多~ N[B, 些] Sxx = ∑(x1-x) : 號場別 注 豐的吧 隱日至中的

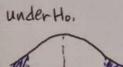
$$Z = \frac{\beta - \beta}{\sqrt{\frac{6^2}{5\pi}}} \sim N[0, 1]$$

$$Z = \frac{\beta - \beta}{\sqrt{\frac{6^2}{5\pi}}} \sim N[0,1] \quad \oplus \quad \frac{SSE}{\delta^2} = \frac{(n-2)MSE}{\delta^2} = \frac{(n-2)}{\delta^2} \frac{\delta^2}{\delta^2} \sim \chi[n-2]$$

$$\frac{\widehat{\beta} - \beta}{\sqrt{\widehat{S}_{N}^{2}}} = \frac{\widehat{\beta} - \beta}{\widehat{S}_{N}} \sim \pm (n-2)$$

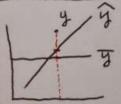
Ho: \$=0

Hi: 8 # 0 : 모형이 유의하다



P-Value(紹生) = P(T>ItoI)(《開始 ाप भाषा शिष्ट Ho7/4

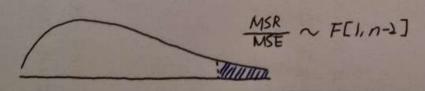
= 모형설명기는 + 모형설명불가는



SST = SSR + SSE (hh) (n-1) (I)

Ho: β=0 ... SSR ≈ 0, E[MSR] = E[SSR] = 62, MSR = MSE

H.: β = 0 ... SSR>>0 , E[MSR] >> 62 , MSR >> MSE : E[MSE] = 62



3 对始近 胜

$$R^2 = \frac{SSR}{SST} = 1 - \frac{SSE}{SST}$$

JZ=TZ

1 ला माहिस् कार्य प्रकार में इस