Regression

:X-Y 化 일补化的处则 则 完成明 上地比 人名 效色 次 y = Bxtho

## How to find? -> 7050

214 78

图 生 烟题及 现 生中以,些了

$$- \hat{c}_{1} = \frac{Z(y_{1} - \bar{y})}{Z(\chi_{1} - \bar{\chi})} = \frac{Z(y_{1} - \bar{y})(\chi_{1} - \bar{\chi})}{Z(\chi_{1} - \bar{\chi})^{2}} = \frac{S_{Ky}}{S_{Ky}}$$

高,色至 学堂中学中!

िक निर्मा हमाद्राय दिस्ता मुका देहा

## How to find? -> 72578

(117 Jan)

① 1科色: 台 超好的时 色: ~ N(0,02)

@ YE ME = & Y~N(d+BX;,62)

$$\begin{bmatrix}
\dot{\rho} - t_{al2}, ne \\
\hline
SSE \\
\hline
n-2 \\
Srank
\end{bmatrix}$$

$$\dot{\rho} + t_{al2}, ne \\
\hline
Srank
\end{bmatrix}$$

$$\hat{J} \sim N\left(\alpha_{s} \sigma^{2}\left(\frac{1}{n} + \frac{\chi^{2}}{S_{MM}}\right)\right)$$

$$\left[\begin{array}{c} \hat{d} - t_{\text{al2,n-2}} \sqrt{\frac{\text{SSE}}{\text{n-2}}} \left(\frac{1}{n} + \frac{\overline{q^2}}{\text{Snx}}\right) \hat{d} + t_{\text{al2,n-2}} \sqrt{\frac{\text{SSE}}{\text{n-2}}} \left(\frac{1}{n} + \frac{\overline{q^2}}{\text{Snx}}\right) \end{array}\right]$$

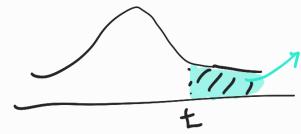
$$6^{2}el + 8^{18}bel S^{2} = \frac{SSE}{n-2} = MSE$$

$$E(S^2) = E\left[\frac{SSE}{N^2}\right] = O^2 \rightarrow bias X.$$

## How to test?

- U the FIVE; E, on that you (F-test)

$$\hat{e}_{1} \sim N(0, \frac{s}{\sqrt{s_{m}}})$$
 $t = \frac{\hat{e}_{1}}{\sqrt{s_{m}}}$ 



产品的 (学思 对。)

② 飞利 运船4 test: (F-test)

SSE: Sum of square Error

少好的 经数本

SSB: Sum of square rogression. > = 191401 1205-135

1	y SSE
	SSR
5	

	H.	
Ssp	9	MSR= SSR/P
SSE	np1	MSE = SSE/0-1
TSS	10-1	

$$(0 \leq R^2 \leq 1)$$

o, 87 kg Trans

## 1177

- (1) COUNTS
  - : X-1 डीमाम एम्ब्रिय शेर
- ० इस्पर्य (⇔पन्दिस्पर्य)
- : टाउंधमा प्रमुनामा X1995 में प्रस् ग्र
- : १५% हर सर इसे.

[14×? → अरुष भूटम्द अग्ने / एमाद वंशिक्षेत् (रुला सल्टिह खूल नरस्टर पंता विहि

\* 2171852 ( auto (orielation)

- : 시계명 교육인 경우 시간에 대해 생각관제 발생
- : रामान्ड लाग्हारा इस्टेंड प्रिय
- - 28 क्या कर्मान ० ०१ इस्टर्
  - -0 gm Gr=1 , 4gm Gr=-

나 당선성 판정

- ① g地 700 (F) OK (bot) 개度 25 780(t) 和X
- ② 州盟 经 能升 松红 胜明 四
- ③ अर्थें प्रति प्रति के अर्थें
- @ VIF NE

등분산성 X

识X? -> 电行电性