## 16重回常分析

$$\nabla_{\mathcal{B}} \| Y - X \mathcal{B} \|^{2} = 2X^{T} (X \mathcal{B} - Y) = 0$$

$$X^{T} X \mathcal{B} = X^{T} Y \qquad \mathcal{B} = (X^{T} X)^{-1} X^{T} Y$$

$$\Rightarrow \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \mathbb{R} \qquad \mathbb{R}^{2} = \frac{\sum_{i=1}^{N} (X_{i} - \widehat{X})^{T} \widehat{\mathcal{B}}_{i,d}|^{2}}{\sum_{i=1}^{N} (X_{i} - \widehat{X})^{2}}$$

阿美国中间新日	旗尾. REAB=0
	· ·
Bk >	0?) Ro = Min   Y- XB(12
有意性模	R
THE TERMSE	
	- IF BUIC: Lawollife
7-	正则纪: 1420回译

	19/163 N = 322
[I] ETILB [2] GENIAMT	[] CNOSI volidation -> 1
(高にb.2) [[] t= 022=1.7 自身度100	[2] A=0 mb C-> d-> a Q=0
[2] 891/1	20 20°-214. 370°-2 d= 0 0,5 1 (P) (D)