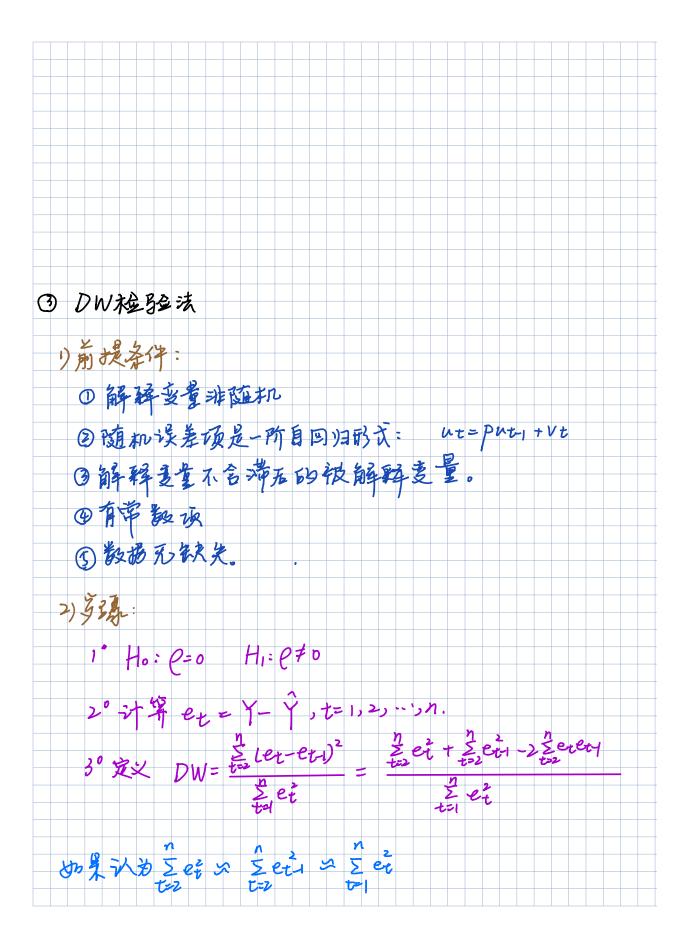
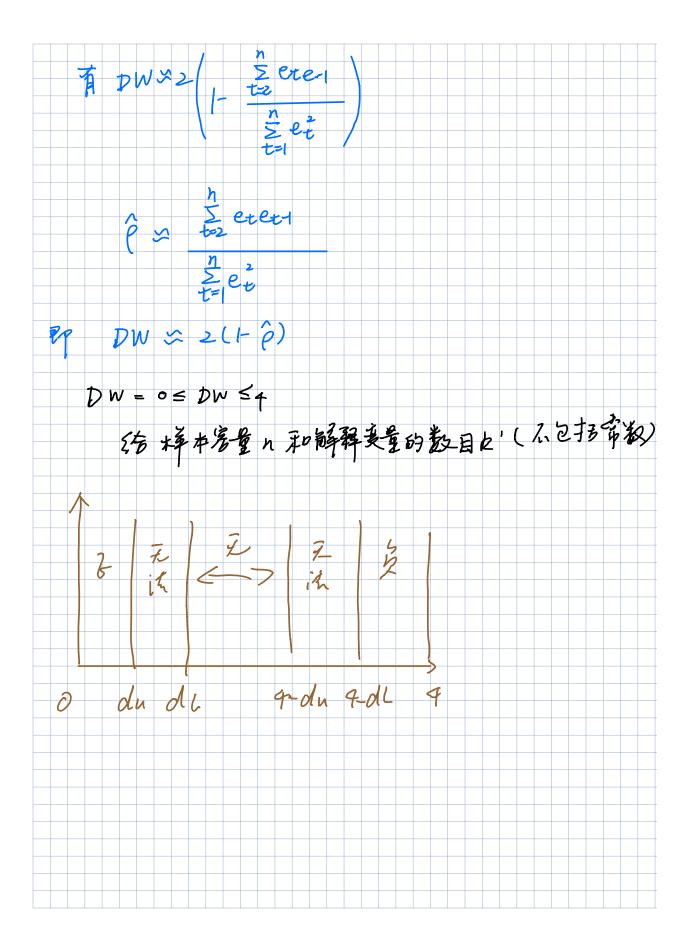
①自相关是指总体回归核形的随机设差顶的之间 存在相关关系。 首先大心道:  $Cov(u_i, u_j) = \mathbb{E}[u_i - \mathbb{E}(u_j)][u_j - \mathbb{E}(u_j)]$   $= \mathbb{E}(u_i u_j) = 0.$ 自相关程度: (1七)是1七学后期的随 机误差项。 ○取顶为一三个三1, 一个点相类反之子相关。 一つなる日美。 ②产生原国: (章章) 数. 少经济系统的贯性。 3经济活动的滞后效应。 3)数据外理造成的相关。 4 特 函观熟。 切膜处设定偏误





@ LM社智 (Breusch-Godfreg 松野鱼) 強性回归模型: Tt = B1 + B2X2t + B3 X3t + - + P2Xet + Ut (6.27) UL ~ N(0,00),同时此服从户阶自回归 Ut = P. Ut- 1 + P2 M2-t + ... TP PUT- P + V+ 77 Ho= P, = P== -- = P=0 步强、 ① OLS估计原模型,得到或差 et。 日用残差et对解释变是X及et-i作辅助回归, et = a1 + a2 X2t + a3X3t + ... + akXkt + Piet-1 + Pzet-2+... t Pretry+Vt 3 2 \$ \$ P2, \$ \$ 32 LM= 722, \$ LM= PR2 ~ XP, wt A ENDESPITED n. R2 ~ Xp 3 7p

自相关的补放 ·: 化七石河又及汉 ··假定从为一阶自回归 Ut= PUt-1 +Vt  $= (Y_{t-} - \beta_{1} - \beta_{2} X_{t}) - \rho (Y_{t-1} - \beta_{1} - \beta_{2} X_{t-1})$   $= (Y_{t-} - \beta_{1} + \beta_{2} X_{t-1}) - \rho (Y_{t-1} - \beta_{2} (X_{t-1} - \beta_{1} - \beta_{2} X_{t-1})$ Tt-BYt-1= B, (1-1) + B2(Xt-BXt-1) + Vt