Cobb-Douglas 生產函數=Q=f(L,K)=LaKB, QB>0

勞動產出弹性為 =
$$\xi^k = \frac{MP_k}{AP_k} = \frac{\alpha L^{\alpha-1} k^{\beta}}{L^{\alpha-1} k^{\beta}} = \alpha$$

資本產出弹性為 = $\xi^k = \frac{MP_k}{AP_k} = \frac{\beta L^{\alpha} k^{\beta-1}}{|\alpha| k^{\beta-1}} = \beta$

②生產力弹性

幣動與貧事集同時增加申信對生產函數的影響。 Q=f(dL, dk)= dx+P Lx kB

③替代彈性

網題

"假設生產函數:Q=34+2L. K為資本, L為勞動, Q為產出

(1) 函數呈現固定規模報酬。

若长和上同時增加的信

f(nk,nl)=s(nk)+z(nl)-na,故志正確。3)MRTs為一定值、故為主有

(2) 函數呈現資本與幣動的边際性產物通河 MR = 公元 = 2 ,MPK = 公元 = 3

"雨稽固定, 故為錯誤