

一、(二十五分) 試以無異曲線分析法，畫圖並解釋工資上漲對個人勞動供給時數的影響，並說明此個人之勞動供給曲線通常呈現何種形狀？為什麼？

二、在一勞動市場中，若其市場需求曲線為 $L^D = 60 - W$ ，市場供給曲線為 $L^S = -18 + W$ ，

- a. (五分) 若此市場為完全競爭市場，請決定其均衡之市場價格及數量。
- b. (十分) 若此勞動市場之賣方為工會，擁有勞動專賣的力量，請決定其所希望之價格及數量。
- c. (十分) 若此勞動市場之買方為單一的廠商，擁有勞動專買的力量，請決定其所希望之價格及數量。

三、(十五分) 試以數學證明當一獨占廠商在兩不同市場從事第三級差別取價時，其在不同市場之訂價與各市場需求彈性間的關係。

四、(十分) 試比較 Cournot Duopoly Model 及 Bertrand Duopoly Model 其模型假設、廠商均衡價格、均衡數量、及廠商利潤之差異。

五、(二十五分) 當一人以其全部之所得(M)去消費 X 及 Y 兩物品時，試畫圖比較並說明等額之定額稅與對 X 課貨物稅對個人效用之影響。