

# 《國際經濟學概要》

## 試題評析

本次普考國貿理論與政策兩題皆屬基本題型，只要細心作答，50分可得到45分左右。第一題要看清題目，分別比較自由貿易與課關稅、課關稅與無貿易之情況，且規定以供需圖分析。第二題更簡單，所以建議同時以部分均衡及一般均衡分析作答，以求完整，並在大國分析時一定要提及「最適關稅」。

一、試以簡單供需圖形說明下列之情形：

(一)自由貿易優於有進口關稅的貿易。(13分)

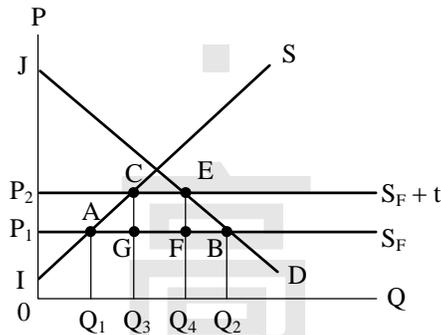
(二)有進口關稅的貿易優於無貿易。(12分)

## 考點命中

《高點經濟學總複習講義第一回》，蔡經緯老師編撰，頁62第二十七題。

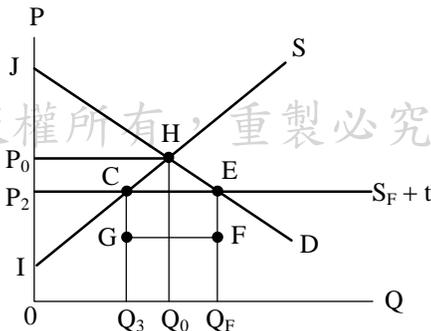
答：

(一)以小國部分均衡分析，面對彈性無限大之外國供給線 ( $S_F$ )，即水平線。自由貿易價格為  $P_1$ ，需求量  $\overline{OQ_2}$ ，本國供給量  $\overline{OQ_1}$ ，進口量  $\overline{Q_1Q_2}$ ，消費者剩餘  $\triangle P_1JB_1$ ，生產者剩餘  $\triangle P_1IA$ 。



課進口關稅後，使國內價格上升至  $P_2$ ，需求量減少為  $\overline{OQ_4}$ ，本國供給量增為  $\overline{OQ_3}$ ，進口量減為  $\overline{Q_3Q_4}$ ，消費者剩餘為  $\triangle P_2JE_1$ ，生產者剩餘為  $\triangle P_2IC$ ，政府財政稅收  $\square CEF G$ ，對福利之影響包括消費者剩餘減少  $\square P_2P_1BE$ ，生產者剩餘增加  $\square P_2P_1AC$ ，政府財政收支增加  $\square CEF G$ ，社會福利則淨損失  $\triangle ACG$  及  $\triangle BEF$ ，故小國之自由貿易福利優於有進口關稅。

(二)若將(一)之情況延續，將課進口關稅(國內價格  $P_2$ )情況與無貿易情況比較。無貿易時，國內市場供需決定之價格為  $P_0$ ，需求量等於本國供給量，均為  $\overline{OQ_0}$ 。進口關稅下之貿易與無貿易比較，消費者剩餘增加  $\square P_0P_2EH$ ，生產者剩餘減少  $\square P_0P_2CH$ ，總剩餘增加  $\triangle CEH$ ，此外，尚有財政收入  $\square CEF G$ ，故福利共比無貿易時增加  $\triangle CEH$  及  $\square CEF G$ ，表示有進口關稅之貿易優於無貿易。



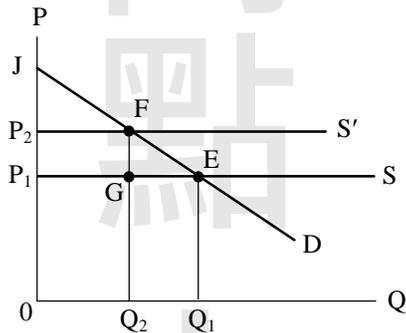
## 二、試比較大國與小國施行進口關稅的經濟效果。(25分)

**考點命中** 《高點經濟學總複習講義第一回》，蔡經緯老師編撰，頁67第三十題、頁118第二十題。

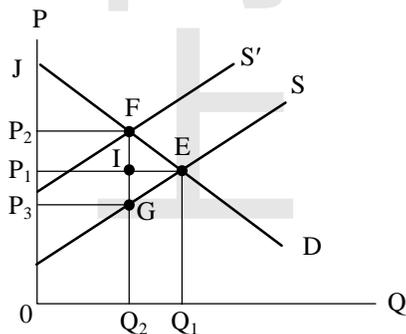
**答：**

(一)以部份均衡分析法，採「貿易財市場分析」。

- 1.小國面對之出口供給線(S)呈水平線，自由貿易下之均衡點E，總剩餘為 $\triangle P_1JE$ 。課進口關稅使S上移至S'，國內價格上漲至 $P_2$ ，貿易量減少為 $Q_2$ ，總剩餘為 $\triangle P_2JF$ 。總剩餘減少 $\square P_2P_1EF$ ，關稅收入 $\square P_2P_1GF$ ，福利損失 $\triangle EFG$ 。

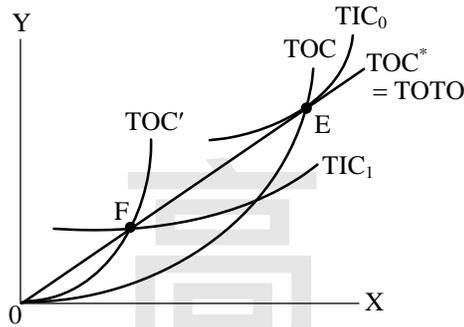


- 2.大國面對正斜率之出口供給線，自由貿易下均衡點E，國內及國外價格皆為 $P_1$ ，貿易量為 $Q_1$ 。課進口關稅使供給減少(S $\rightarrow$ S')，新均衡點為F，國內價格由 $P_1$ 上升至 $P_2$ ，但國外價格由 $P_1$ 下降為 $P_3$ ，此乃貿易條件改善效果。進口國之總剩餘減少 $\square P_2P_1EF$ ，但總稅收增加 $\square P_2P_3GF$ ，福利變動 $\square P_1P_3GI - \triangle EIF$ 。其中 $\triangle EIF$ 為生產面及消費面之無謂損失，使福利下降，但 $\square P_1P_3GI$ 乃貿易條件改善效果(減少進口支付)，使福利上升。因此，大國課進口關稅未必使福利降低，視上述二者效果大小而定。此外，大國可估計最適關稅稅率，使稅後福利提高至最大福利。

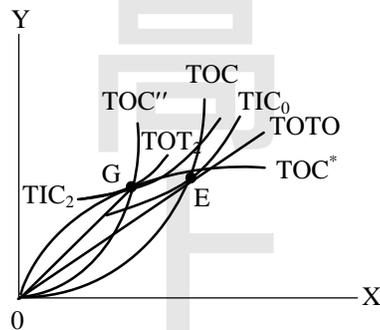
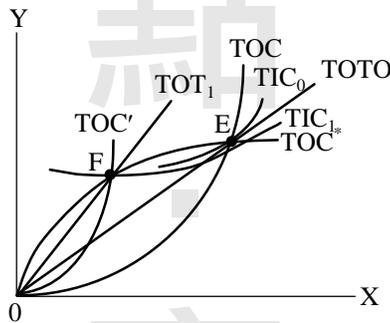


(二)以一般均衡分析法，採「提供曲線分析」。

- 1.小國：小國為貿易條件接受者，面對外國提供曲線為直線，即 $TOC^* = TOTO$ 。自由貿易下均衡點為E點，福利水準以貿易無異曲線 $TIC_0$ 表示。課進口關稅使提供曲線內移至 $TOC'$ ，均衡點為F點，福利為 $TIC_1$ ，必然低於 $TIC_0$ 。【版權所有，重製必究！】



2.大國：大國在課進口關稅後，提供曲線內移，除貿易量減少使福利下降外，尚有貿易條件改善，使福利上升之效果，故其福利可能下降（上圖），亦可能上升（下圖）甚至課最適關稅可達到最大福利。



三、若一（小）國採取盯住匯率制度（pegged exchange rate system），試分析當所盯住匯率的國家實行擴張性的貨幣政策時，對該（小）國國內總體經濟有何影響？（25分）

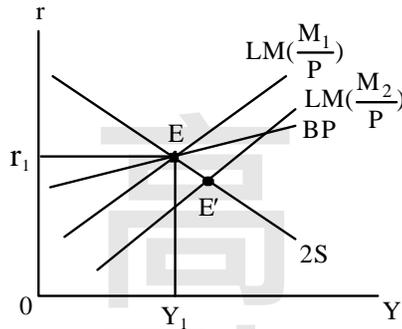
**試題評析**

本年國際金融兩申論題皆為基本題型。第三題為盯住匯率下的貨幣政策效果，以國際金融上課講義中第三章「2S-LM-BP模型下的政策效果」，可輕易完整作答。

**答：**

- (一) 盯住匯率制度：央行藉由匯市干預，將匯率固定於某一範圍內的匯率制度，即：當匯市有超額需求致匯率可能上升高於某一水準時，央行賣出外匯使匯率下降；反之，當匯市有超額供給致匯率可能下降低於某一水準時，央行買入外匯，使匯率上升，藉由此種措施，將匯率盯住於某一範圍內。但央行賣匯使貨幣供給減少，買匯使貨幣供給增加。
- (二) 在盯住匯率制度下，一國採擴張性貨幣政策，無論國際間資本移動程度大小，對利率、物價與所得無影響，只使外匯存底減少。茲以2S-LM-BP圖形分析，設國際間資本移動程度大
  1. 設原均衡時 $E(r_1, Y_1)$ 。

2. 今央行採擴張性貨幣政策，貨幣供給增加， $LM(\frac{M_1}{P})$  右下移至  $LM(\frac{M_2}{P})$ ， $E \rightarrow E'$ 。



3. 因貨幣供給增加，利率降低，資本淨外流增加，資本帳惡化，且因所得增加，進口增加，經常帳惡化，故國際收支惡化， $E'$  有逆差，匯率有上升壓力（國幣貶值），在訂住匯率下，央行需於匯市賣出外匯，貨幣供給減少， $LM(\frac{M_2}{P})$  左上移回  $LM(\frac{M_1}{P})$ ，利率所得、物價不變，但因實匯導致外匯存底減少。

四、試述政府發行公債對均衡匯率的可能影響。（25分）

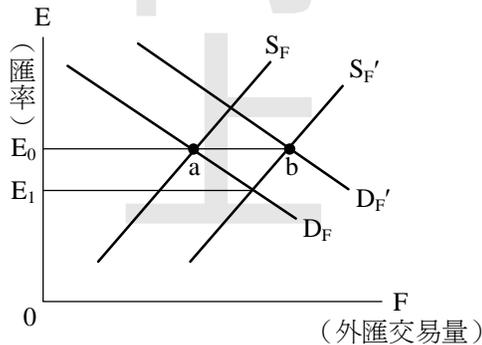
**試題評析**

第四題為外匯供給變動在不同匯率制度下對匯率的影響，此亦可在上課講義第一章「匯率制度」找出題解。總之，一般同學應有完整取分之把握。

**答：**

- (一) 政府發行公債將使利率提高，在國際間資本非完全不能移動下，造成資本淨流入增加，外匯供給增加。在固定匯率下央行買匯，匯率不變，貨幣供給增加，外匯存底增加。在浮動匯率下，匯率下降本國貨幣升值，貨幣供給與外匯存底不變。
- (二) 茲以外匯供需圖形說明之：

1. 利率提高，資本淨流入增加，外匯供給增加，外匯供給線右移， $S_F \rightarrow S_{F'}$ ，在原匯率  $E_0$  下，匯市有超額供給  $ab$ 。



- 2. 固定匯率下，央行買匯， $D_F$  右移至  $D_{F'}$ ，匯率  $E_0$  不變。
- 3. 浮動匯率下，匯率下降， $E_0 \rightarrow E_1$ ，國幣升值。

【版權所有，重製必究！】