

# 《國際經濟學》

## 試題評析

本次(106年)高考國際經濟試題，相當簡單，所以只要熟讀高利達老師授課內容，獲取高分相當容易。如第一大題的小國課稅與第三與四大題國際金融考題共七十五分完全與講義相同。而第二大題是計算，學員應可完全獲取分數。中上程度學員應可到80分水準。

一、假設有一小國，生產和消費兩種商品：米和布。當自由貿易時，該國進口米而出口布。如果政府要提高米的自產量到某一水準，應該課徵關稅抑或補貼生產？為什麼？試以橫軸為布、縱軸為米的生產可能線 (production-possibilities curve) 和無異曲線 (indifference curve) 詳細分析之。(25分)

## 考點命中

《高點·高上國際經濟學講義》第一回，高利達編撰，頁102。

## 答：

(一)小國對進口品課徵進口關稅或生產補貼：

1.假設

(1)設米為  $Y$  財 (進口財)，布為  $X$  財 (出口財)。

(2)小國無法影響國際價格，國際價格為  $\left(\frac{P_X}{P_Y}\right)$ ，在自由貿易下，國際價格等於國內價格。

(3)在市場完全競爭的假設下，生產條件符合  $P_{X,Y} = MC_{x,Y}$ 。

(4)設對米課徵從量關稅，每單位米課徵  $t$  元；或生產補貼，每單位米亦補貼  $t$  元。

2.分析進口關稅或生產補貼對國內商品相對價格影響：

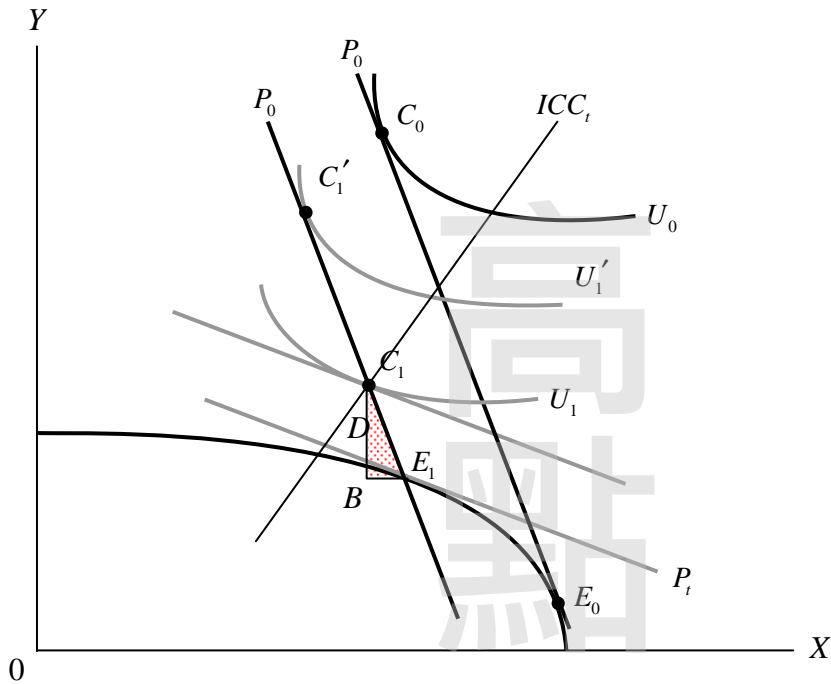
(1)進口關稅：因為每單位米課徵  $t$  元完全反應在國內售價，因此商品國內相對價格為  $\left(\frac{P_X}{P_Y(1+t)}\right)$ 。

(2)生產補貼：每單位米亦補貼  $t$  元，國內生產者以  $P_Y$  的價格銷售產品，同時每單位產品還可從政府手中取得  $t$  的補貼，因此商品國內相對價格相同為  $\left(\frac{P_X}{P_Y(1+t)}\right)$ 。

3.結論：由以上說明可進口品課徵進口關稅或生產補貼，對國內商品的相對價格影響是一樣的。

(二)茲以圖形說明上述政策的影響：以關稅說明之

【版權所有，重製必究！】



說明：自由貿易下，國際價格線等於國內價格線  $P_0$ ，小國的均衡生產點為  $E_0$ ，消費點為  $C_0$ ，出口  $X$  財，進口  $Y$  財。關稅政策下，國際價格線依舊為  $P_0$ （斜率不變），但是國內價格線為  $P_t$  ( $P_t = \frac{P_x}{P_y + t}$ )，均衡的生產點為  $E_1$ ，若政府將關稅收入移轉給民間部門，則消費點為  $C_1$ 。為何關稅政策下的福利水準會低於自由貿易的福利水準，可由兩方面加以說明，一為生產面的扭曲，效用水準由  $U_0$  下降至  $U_1'$ ；一為消費面的扭曲，效用水準由  $U_1'$  下降至  $U_1$ 。

二、假設某小國係由一獨占廠商生產商品  $X$  供國內消費，該商品的需求函數和成本函數分別如下：

$$P = 100 - 3Q$$

$$C = Q^2 + 20Q + 5$$

其中  $P$  為價格， $Q$  為數量， $C$  為總生產成本，並設商品  $X$  的國際價格為 60。如果小國政府仍禁止該商品的進口，但准其外銷。試問此等貿易政策將導致小國的社會福利如何變化？請輔以圖形（橫軸為數量、縱軸為價格）詳細說明之。（25分）

**考點命中** | 《高點·高上國際經濟學講義》第一回，高利達編撰，頁86。

**答：**

(一) 國內銷售量

$$MR = 100 - 6Q$$

$$MC = 2Q + 20$$

均衡條件： $MR = MC$

$$Q = 10 \text{ (國內銷售量)} \quad P = 70 \text{ (國內價格)}。$$

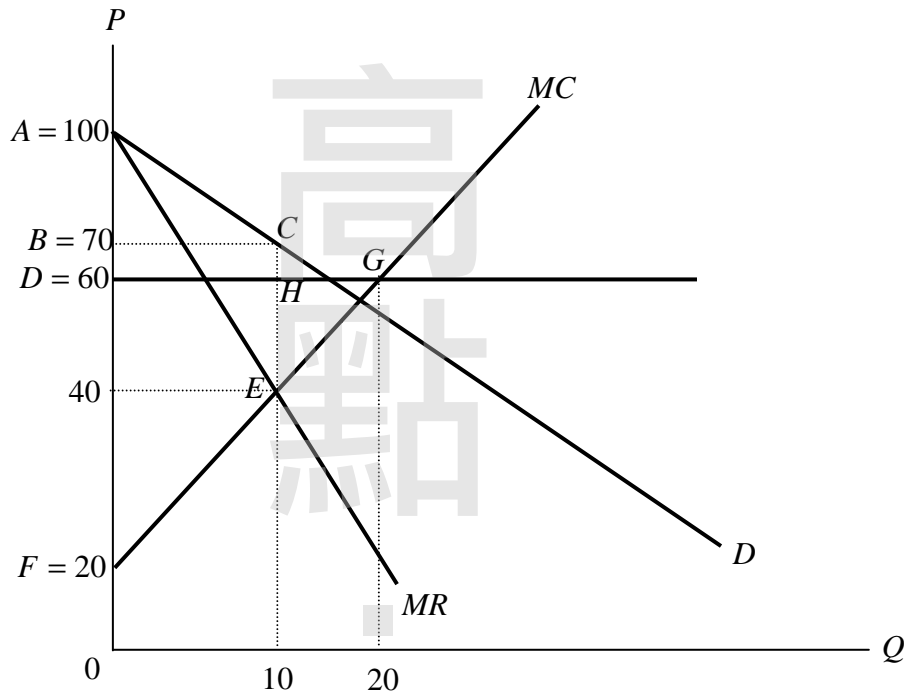
$$CS = ABC = (100 - 70) \times 10 \times 1/2 = 150$$

【版權所有，重製必究！】

$$PS = DFEC = (30 + 50) \times 10 \times 1/2 = 400$$

所以社會福利（總剩餘）=550

- (二)以國際價格60出口，因為是小國以  $P = MC$  生產，總產量=20，出口量=10。  
增加的社會福利 =  $HEG = 20 \times 10 \times 1/2 = 100$ 。



- 三、假設一個小型開放經濟採行固定匯率制度，而原先處於充分就業的狀態。試分析本國通貨貶值（devaluation）對就業的短期效果和長期效果。請輔以圖形（橫軸為產出、縱軸為匯率）詳細說明之。（25分）

**考點命中** | 《高點·高上國際經濟學講義》第一回，高利達編撰，頁75。

**答：**

茲以  $AA - DD$  模形說明之，並以貨幣恆常性增加來使本國貨幣貶值分析之貨幣數量恆常性增加，如何調整到新的短期均衡與新的長期均衡。

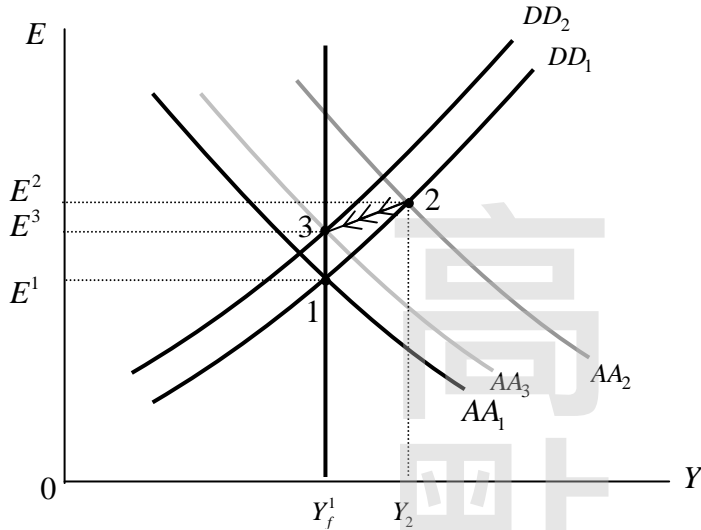
(一)調整到新的短期均衡（物價不變）的過程：

貨幣供給增加，資產市場均衡利率下降， $E$  上升，故  $AA$  曲線上升至  $AA_2$ ，在物價不變的情況下，短期均衡為圖中點 2， $E$  由  $E_1$  上升至  $E_2$ ， $Y$  由  $Y_f$  增加至  $Y_2$ 。

(二)調整到新的短期均衡（物價不變）的過程：

由於產出水準高於充分就業之水準，要素使用過度，商品價格會上升。隨著價格上漲， $AA$  線漸往下移而  $DD$  線往左移動，新的長期均衡在點 3。因此就長期而言，貨幣供給恆常性增加，只是造成物價同比例上漲、貨幣同比率貶值，對於實質產出則沒有影響，回到  $Y_f^1$ 。

【版權所有，重製必究！】



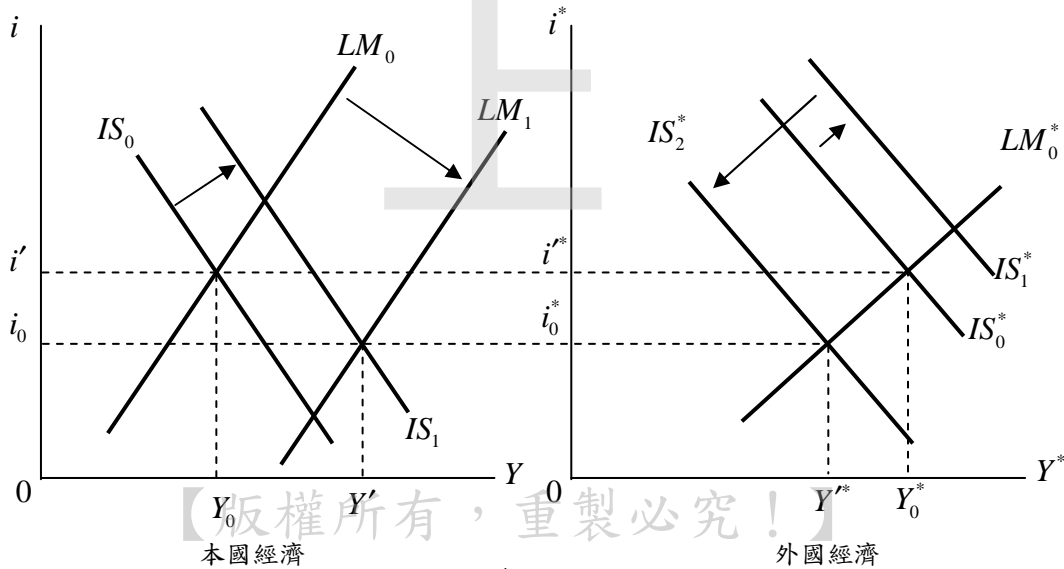
四、設想世界上有兩個規模相當的大國：本國和外國。兩國的物價固定、匯率浮動，國際間資金完全移動。試分析外國採行量化寬鬆貨幣政策對本國產出、利率及匯率的影響，並輔以圖形（橫軸為產出、縱軸為利率）詳細說明之。（25分）

**考點命中** 《高點·高上國際經濟學講義》第一回，高利達編撰，頁170。

**答：**

浮動匯率制度下經濟政策的國際傳導，貨幣政策的國際傳導：  
本國貨幣擴張導致本國  $LM$  曲線右移，本國利率下降，產出增加。

- (一)所得機制：本國產出增加  $\Rightarrow$  本國進口上升（外國出口上升）  $\Rightarrow$  外國  $IS^*$  曲線右移，外國產出上升，利率提高。
- (二)利率機制：本國利率下降，外國利率上升，導致資金大量從本國流向外國，本國貨幣貶值，外國貨幣升值。本國產品的國際競爭力上升，本國  $IS$  曲線右移，本國產出增加，利率上升；外國產品國際競爭力下降， $IS^*$  左移，外國產出下降，利率下降，直到兩國利率水準相等。



(三)結論：當考慮各國經濟的相互影響時，在浮動匯率制度下，貨幣擴張的經濟效果如下：

- 1.它造成本國產出的上升。與一國條件下相比，此處貨幣政策對本國產出的擴張效果略低，這是因為本國貨幣擴張造成了世界利率水準下降，本國貨幣貶值幅度減少了。
- 2.它造成了外國產出的下降，即國內貨幣政策對外國經濟有負的溢出效應。這一負的溢出效應 (overflow effect) 是因為在本國所得增加，收入機制帶來外國國民所得一定增加的同時，本國較低的利率令利率機制使本國貨幣貶值、外國貨幣升值，使得外國經常帳惡化而帶來外國國民所得更大程度的下降。因此，此時的本國貨幣擴張是一種典型的「以鄰為壑」政策，本國產出擴張的一部分是以外國產出相應下降實現的。

高  
點  
·  
高  
上

【版權所有，重製必究！】