

# 《國際經濟學》

試題評析	「國貿理論與政策」兩大題完全掌握在蔡經緯老師總複習課程講義，只要認真研讀，這兩大題得45分以上並非難事。顯示即使只精讀蔡經緯總複習講義，亦可得高分！第二大題必須開宗明義敘述此乃H-O模型四大定理中之S-S定理，並以數學模型及圖形分析之；第四大題乃近年常考的對外投資理論OLI理論其中兩個論點，最好能舉台商對外投資為例。
考點命中	《高點國際經濟學總複習講義》，蔡經緯編撰，頁141。 《高點國際經濟學總複習講義》，蔡經緯編撰，頁140。

一、就貨幣政策而言，無論國際資金移動程度大小如何，貨幣政策在浮動匯率制度下的所得乘數效果大於固定匯率制度下的乘數效果。試以IS-LM-BP模型（即Mundell-Fleming模型）加以說明分析。（25分）

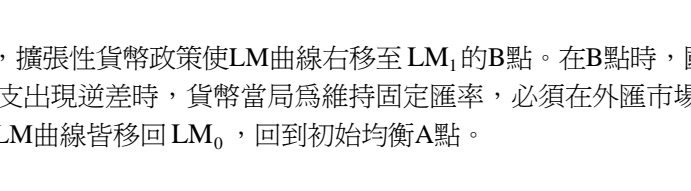
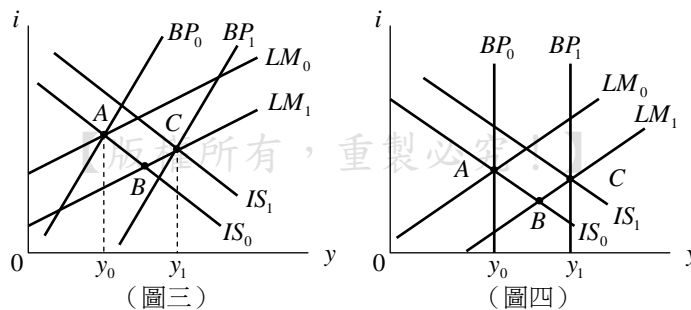
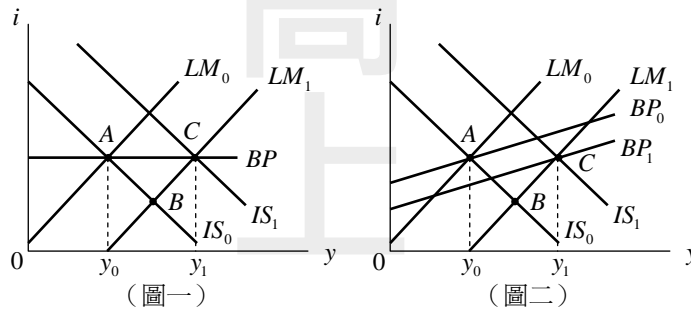
試題評析	本題相當簡單，中上程度的同學應拿滿分。
考點命中	《高點貨銀講義》第5回後補充內容，高利達編撰，頁160。

**答：**

茲以下列四種資金移動程度來說明：

(一)圖形：

1. 資金移動完全自由：BP曲線為水平線（圖一）。
2. 資金移動較自由：BP斜率較LM曲線平坦（圖二）。
3. 資金移動較不自由：BP斜率較LM曲線陡（圖三）。
4. 資金移動完全不自由：BP曲線為垂直線（圖四）。



(二)說明：

上四圖中A點為初始點，擴張性貨幣政策使LM曲線右移至LM<sub>1</sub>的B點。在B點時，國際收支皆出現逆差。

1. 固定匯率：在國際收支出現逆差時，貨幣當局為維持固定匯率，必須在外匯市場賣出外匯，收回貨幣，所以貨幣政策無效。LM曲線皆移回LM<sub>0</sub>，回到初始均衡A點。

2.浮動匯率：在國際收支逆差下，本國貨幣貶值使出口增加，進口減少，而使IS與BP右移至IS<sub>1</sub>與BP<sub>1</sub>（BP水平線例外），新的均衡點為C點，產出大幅增加至y<sub>1</sub>。

二、國際貿易理論的Heckscher-Ohlin理論，即哈克雪—歐林理論，也被稱為「要素比例理論」（Factor-proportion theory）。試以此理論之兩財兩要素經濟模型分析說明，一國豐富要素的擁有者會因為貿易而受益，而稀少要素的擁有者則因貿易而受損害。（25分）

**答：**

H-O模型共有四大定理，其中Stolper-Samuelson定理係討論自由貿易對要素所得重分配之效果。定義如下：密集使用於增產（漲價）產品之生產要素，其實質所得將提高，另一要素之實質所得則減少。

(一)若H-O定理成立，一國將出口密集使用該國豐富要素生產之產品，該產品若增加生產，則將使該國相對豐富要素之擁有者會因實質所得提高而受益，而相對稀少之要素擁有者會因實質所得降低而受損害。以勞動豐富國為例，並以勞動、資本投入係數（ $a_{LX}$ ， $a_{LY}$ ， $a_{KX}$ ， $a_{KY}$ ）固定模型證明如下。

$$P_X = a_{LX}W + a_{KX}r \cdots \cdots, \quad P_Y = a_{LY}W + a_{KY}r \cdots \cdots$$

$$\text{聯立， } W = \frac{\begin{vmatrix} P_X & a_{KX} \\ P_Y & a_{KY} \end{vmatrix}}{|\Delta|} = \frac{P_X a_{KY} - P_Y a_{KX}}{|\Delta|},$$

$$r = \frac{\begin{vmatrix} a_{LX} & P_X \\ a_{LY} & P_Y \end{vmatrix}}{|\Delta|} = \frac{P_Y a_{LX} - P_X a_{LY}}{|\Delta|}, \quad |\Delta| = a_{LX} a_{KY} - a_{LY} a_{KX}, \quad \text{若X財為勞動密集財，Y財為資本密集}$$

財， $\frac{a_{KX}}{a_{LX}} < \frac{a_{KY}}{a_{LY}}$ ，即是 $|\Delta| > 0$ 。

$$\frac{\partial W}{\partial P_X} = \frac{a_{KY}}{|\Delta|} > 0, \quad \text{表示勞動密集財漲價（} P_X \uparrow \text{），名目工資（} W \text{）上升；} \quad \frac{\partial r}{\partial P_X} = \frac{-a_{LY}}{|\Delta|} < 0, \quad \text{表示勞動}$$

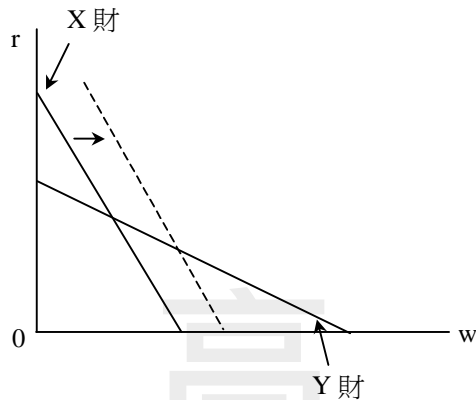
密集財漲價（ $P_X \uparrow$ ），名目資本租用價格（ $r$ ）下降。 $\frac{W}{P_X} \uparrow$ （因為擴大效果使 $W \uparrow$ 幅度大於 $P_X \uparrow$ 幅

度）， $\frac{W}{P_Y} \uparrow$ （ $P_Y$ 不變）； $\frac{r}{P_X} \downarrow$ （因為 $r \downarrow$ 且 $P_X \uparrow$ ）， $\frac{r}{P_Y} \downarrow$ （因為 $P_Y$ 不變）。

因此，勞動密集財（X財）漲價，勞動者實質工資所得提高，且資本之實質租用所得降低。

(二)圖形分析

由於 $\frac{a_{LX}}{a_{KX}} > \frac{a_{LY}}{a_{KY}}$ ，故X財較勞動密集，Y財較資本密集。若X財相對價格提高，則 $\frac{P_X}{a_{KX}} \uparrow$ 使X財等成本線外移，則 $\frac{W}{P_X} \uparrow$ ， $\frac{W}{P_Y} \uparrow$ ， $\frac{r}{P_X} \downarrow$ ， $\frac{r}{P_Y} \downarrow$ 。



三、試以IS-LM-BP模型分析，若國際收支之金融資本帳管制較鬆，則財政政策在固定匯率制度下對國民所得的乘數效果大於浮動匯率制度下的所得乘數效果。(25分)

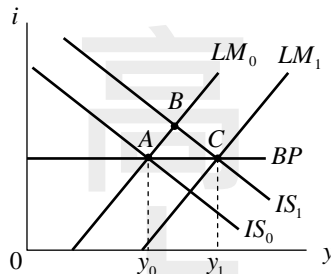
**試題評析** 本題相當簡單，中上程度的學員應拿滿分。

**考點命中** 《高點貨銀講義》第5回後補充內容，高利達編撰，頁152。

**答：**

依題意，設資金完全移動下的BP水平線

(一)圖形：



(二)說明：

擴張性財政政策使IS右移至IS<sub>1</sub>的B點，此時國際收支出現順差。

- 1.浮動匯率：當國際收支出現順差，本國貨幣會升值，使得出口減少，進口增加，IS曲線移回到原始均衡點A點的IS<sub>0</sub>，財政政策無效，產出國際排擠效果。
- 2.固定匯率：當國際收支出現順差，貨幣當局為避免本國貨幣升值，會在外匯市場中買入外匯，釋出貨幣使LM曲線移至LM<sub>1</sub>，而加強了財政政策的效果，新的均衡點為C點，所得增加至y<sub>1</sub>。

四、在對外直接投資所形成的國際要素移動中，常以多國籍企業對外投資生產來達成。試由區位理論 (location theory) 及內部化理論 (internalization theory) 分析同一多國籍企業會在不同國家從事生產的現象。(25分)

**答：**

(一)區位優勢又稱國家優勢，包括對外投資國自然資源豐富、地理距離適當、低廉勞工、市場潛力大、政經穩定度高、獎勵投資、投資風險低、低文化衝突及貿易障礙少等因素。

(二)內部化理論由W.Buckley, C.Casson等學者提出，係源自於R.Coase交易成本之概念，主張多國籍企業是一種跨國交易行為之內部化，在海外設立生產、銷售據點，將市場交易變成內部交易以發揮內部化優勢。

內部化優勢乃是廠商自己直接使用自身所特有的優勢，而不將之出售或出租。也就是將一切生產及行銷活動置於公司的所有權和控制之下（即經由內部市場運作），而不經由外部市場契約式之安排，則廠商的活

動雖跨越了國界，但仍可獲得如同在企業內運作般的整合之經濟效益。如降低交易成本與代理成本、維持產品標準、控制行銷通路及減少稅負等。

(三)以台商對外投資為例：

1. 區位優勢：台商西進或南向距離適當，低廉工資及市場潛力大，具區位優勢。
2. 內生化優勢：台商將產、銷活動視為本國企業於海外之延伸，可維持有效率管控。

高  
點  
·  
高  
上

【版權所有，重製必究！】