

高點

堅持夢想
全力相挺

公職 快速通關

EXPRESS >>>

Pass!

高普考准考證 就是你的 **VIP券**

弱科健檢

權威專家 & 考試優勝者 & 輔導顧問，共同指引備考盲點 >>>



7/7—16 商會 資訊 地政 考場限定

112 地方特考 衝刺	<p>【總複習】 面授/VOD：特價 4,000 元起、雲端：特價 5,000 元起</p> <p>【申論寫作班】 面授/VOD：特價 3,000 元起科、雲端：特價 7 折起科</p> <p>【題庫班】 面授/VOD：特價 2,000 元起科、雲端：特價 7 折起科</p>
113 高普考 達陣	<p>【全修課程】 面授/VOD：准考證價再優 2,000 元，舊生報名再折 2,000 元 雲端：常態價再優 2,000 元</p> <p>【考取班】 高考：特價 62,000 元、普考：特價 52,000 元 (限面授/VOD)</p> <p>【狂作題班】 面授：特價 5,000 元/科</p>
單科 加強方案	<p>【112年度】 面授/VOD/雲端：定價 6 折起</p> <p>【113年度】 面授/VOD：定價 65 折起、雲端：定價 85 折</p>
研究生 專屬優惠	<p>【購書贈課】 出示考場期間高點購書證明，即贈對應科目VOD總複習</p> <p>【113高考面授/VOD】 全修：特價 33,000 元起</p> <p>【中山專案】 中山大學研究生，贈一科正課VOD (限中山育成中心，詳洽櫃檯)</p>

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準



【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268
 【中壢】桃園市中壢區中山路100號14樓 03-425-6899
 【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699

【嘉義】嘉義市垂楊路400號7樓 05-216-8787
 【台南】台南市中西區中山路147號3樓之1 06-223-5868
 【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓 07-235-8996

各分班立案核准



《國際經濟學》

試題評析	今年高考試題難易適中，鑑別度頗高，只有第四題判題稍難，一般有準備周全的考生應可具備70分以上成績。第一題答題重點是將內部及外部規模經濟效果詳細加以區別，課堂上本人一再強調此處的重要性；第二題為產業內貿易發生之原因，以新貿易理論為基礎作答即可；第三題為利率平價理論，公式一定要記熟；第四題為不可能的三位一體，敘述固定匯率下之情況即可。
考點命中	第一題：《高點·高上國際經濟學總複習講義》第一回，蔡經緯編撰，頁101，第三十七題。 第二題：《高點·高上國際經濟學總複習講義》第一回，蔡經緯編撰，頁80，第二十題。 第三題：《高點·高上國際經濟學總複習講義》第一回，蔡經緯編撰，頁15，第十五題。 第四題：《國際經濟學（概要）重點整理》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁17-29，第五題。

一、貿易的發生可能來自生產技術，要素稟賦的差異，但也可能來自生產的規模經濟（亦為規模報酬遞增），請問：

- (一)為何規模經濟可以引發貿易？（5分）。
- (二)規模經濟又可以分為內部規模經濟與外部規模經濟，請分別敘述其差異。（20分）
- (三)臺灣電子科技產業是屬於那一種？（5分）

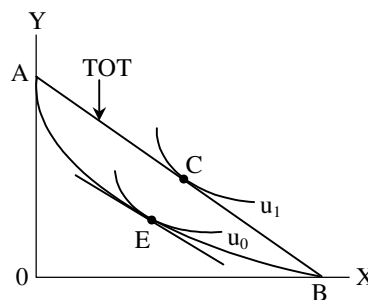
答：

(一)1.規模經濟指產業具有專業的中間財投入需求或廠商之固定成本龐大，若能塑造廠商聚集環境或個別廠商大規模生產，能使成本降低，並反應在價格競爭力。若兩國各有一產品專業化生產而發揮規模經濟效果，透過互惠貿易分工，將使生產效率提高，產品價格下降，比自給自足下同時生產兩產品，無法發揮規模經濟為佳。

2.根據新貿易理論中之「規模經濟論」，若兩國之偏好、資源稟賦及技術均相同，但兩產業均具有規模報酬遞增之特質，發揮規模經濟效果，便具有進行國際貿易之誘因，且將產生「完全專業化生產」之結果，以圖形分析如右。

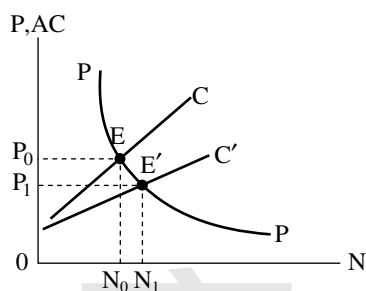
兩國生產條件相同，產業具規模經濟特質，共用同一條凸向原點之生產可能曲線；偏好相同，共用同一組無異曲線。貿易前，兩國自給自足均衡點皆為E點，故國內相對價格亦相等，皆等於E點切線斜率。假設兩國生產點E點表示資源平均配置於X、Y產業，即各50%。

由於X、Y產業固定成本極高，此情況無法發揮規模經濟效果，平均成本高，使資源配置並非最適。因此，兩國皆有透過國際貿易使生產完全專業化之誘因。例如，本國貿易後完全專業化生產X財，落於B點；外國完全專業化生產Y財，落於A點，並可在TOT線與更高之無異曲線相切之C點消費，兩國皆有貿易利得，即福利水準均會上升。本國出口X財，外國出口Y財。此乃完全專業化可以發揮規模經濟效果而促使貿易行為之產生。



- (二)1.內部規模經濟：個別廠商生產規模擴大、產量增加，長期平均成本下降的現象。一般而言，廠商投入之固定成本比重愈大，如汽車、半導體、鋼鐵等產品之生產，具有內部規模經濟之特性。
- 2.外部規模經濟：廠商之長期平均成本隨產業總產量（即產業規模）擴大而下降，主要原因在於廠商聚集或隨產擴大，產生中間財專業供應商、技術性勞工匯集、專業知識與技術擴散等效果，使廠商之平均成本下降，如新竹科學園區、好萊塢電影產業。
- 3.內部規模經濟與國際貿易，以克魯曼（Krugman）之獨占性競爭貿易模型分析：

【版權所有，重製必究！】

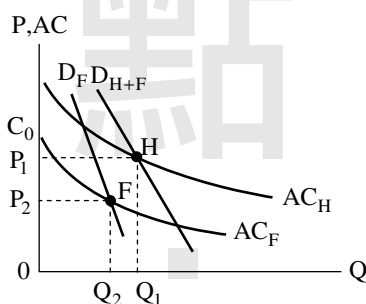


(1)CC線表示廠商數目(N)與平均成本(AC)正相關，因為廠商數目愈多，愈無法規模經濟生產，故AC愈高；

(2)PP線表示廠商數目(N)與訂價(P)負相關，因為廠商愈多，愈須低價競爭；

(3)貿易使CC線下移， $P = AC$ 下之均衡點由E移至E'，即 $N \uparrow$ ， $P \downarrow$ ，由以上分析可知，在消費方面，貿易使產品降價，產品種類(廠商人數)增加，消費者福利提高；生產方面，廠商始終只賺得正常利潤不變。就社會總福利而言，則是提升的。

4.外部規模經濟與國際貿易



雖然F國生產效率高於H國($AC_F < AC_H$)，然H國由於歷史巧合或偶發因素早一步生產，並以 P_1 銷售。但因F國初始成本 $C_0 > P_1$ ，故F國雖具有比較利益卻須向H國進口，福利下降。另一方面，若兩國無貿易，F國被迫自給自足下生產，國內價格為 D_F 與 AC_F 交點F點決定為 P_2 ；若有貿易，價格反而為 P_1 ，更表示貿易使福利不升反降。

(三)臺灣電子科技產業屬於內部規模經濟效果。例如，半導體產業具有固定成本佔極大比重之特性，其他科技產業之研發成本亦呈極高比例，所以屬於內部規模經濟。臺灣與南韓之半導體產業呈現「產業內貿易」之現象即屬於內部規模經濟效果。

二、由實際的貿易資料可觀察得之，有些國家幾乎是出口與進口相同或相類似的產品，比如臺灣出口面板，但同時也向國外進口面板，這種現象被稱為產業內貿易(Intra Industry Trade)。請問發生產業內貿易的原因為何？且要如何衡量產業內貿易的程度？(20分)

答：

(一)產業內貿易發生之原因，除了主要來自兩國要素稟賦差異性較小，各種產品具備之比較利益不明顯，使產業間貿易比重較小之外，主要因素如下：

- 1.該產業具有規模經濟效果：固定成本投入比重極高，本國與外國將各自選擇特定範圍產品集中生產，發揮規模經濟效益。
- 2.不完全競爭市場：產品之異質性，透過貿易使消費者可選擇各自偏好之產品。
- 3.產品不斷創新：使產業之生命週期循環至為明顯。

(二)產業內貿易之衡量，以Grubel & Lloyd (1975)提出之產業內貿易指數最著名。

- 1.公式： $I_i = 1 - \frac{|X_i - M_i|}{X_i + M_i}$ ，其中 I_i 為i產業之產業內貿易指數， X_i 與 M_i 分別表示i產業之出口值與進口值，

【版權所有，重製必究！】

$|X_i - M_i|$ 為*i*產業出口值與進口值的差額絕對值。

- 2.若*i*產業只有出口而沒有進口 ($X_i > 0$ ，且 $M_i = 0$)，或只有進口而沒有出口 ($M_i > 0$ ，且 $X_i = 0$)，則產業內貿易指數 $I_i = 0$ ，表示*i*產業並無產業內貿易。
- 3.若*i*產業出口值等於進口值 ($X_i = M_i$)，則產業內貿易指數 $I_i = 1$ ，表示*i*產業之產業內貿易至為明顯。
4. I_i 愈大，愈接近1，表示產業內貿易愈明顯； I_i 愈小，愈接近0，表示產業內貿易愈不明顯。

三、假設當前臺灣6個月期貨市場利率 i_d 為2%，美國6個月期貨市場利率 i_f 為4%，即期匯率為30.6（新臺幣／美元），請依「無風險利率平價理論」回答下列問題：（每小題5分，共20分）

- (一)遠期匯率是升水或貼水？
- (二)6個月期遠期匯率為多少？
- (三)臺灣資金前往美國投資的有效報酬率為多少？
- (四)在不考慮任何交易成本下，臺灣資金適合移往美國投資？

答：

(一)美元利率高於新臺幣利率，故遠期美元匯率應呈「貼水」，即低於即期匯率。

(二)依無風險利率平價理論，1單位本國貨幣，無論投資以本國幣計價之本國債券，或投資以外幣計價之外國債券，且在遠期匯市進行避險，二者之本利和（以本國幣表示）相等。以 i_d 、 i_f 表示本國與外國利率，以 E 、 E_f 表示即期與遠期匯率，公式如下：

$$1 + i_d = \frac{E_f}{E} (1 + i_f) \quad \text{將 } E = 30.6, i_d = 2\%, i_f = 4\%, \text{ 且期限為 } \frac{1}{2} \text{ 年 (6個月} \div 12\text{個月) 代入,}$$

$$1 + 2\% \times \frac{1}{2} = \frac{E_f}{30.6} (1 + 4\% \times \frac{1}{2}) \quad \text{得：遠期匯率 (} E_f \text{) = 30.3, 呈現「遠期貼水」 (forward discount)。$$

(三)1.沒有在遠期匯市拋補

外國資產之預期報酬率 = $i_f + \frac{E^e - E}{E}$ ，即外國利率加預期外幣升值或貶值率。美元利率4%，加上美元預期升值的幅度，或減去預期美元貶值幅度，即為投資美元資產之有效報酬率。

2.若在遠期匯市進行拋補

$$\text{外國資產報酬率} = i_f + \frac{E_f - E}{E} \quad \text{即外國利率加外幣遠期升水 (或貼水) 率。}$$

(四)1.未在遠期匯市進行拋補

由於6個月期美元利率比新臺幣利率高2% (= 4% - 2%)，因此，若6個月內美元升值，或美元貶值1%以內（預期6個月內即期匯率高於30.3），臺灣資金適合移往美國投資；反之，若預期美元6個月內會貶值到30.3以下，則不適合往美國投資。

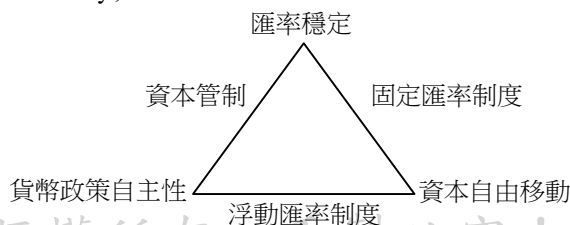
2.在遠期匯市拋補

若銀行掛牌之遠期匯率高於30.3，則適合以遠期避險方式至美國投資；若低於30.3，則不適合。

四、有個以出口為主要經濟動能的資本自由進出的國家，該國央行不希望匯率波動太大以影響出口貿易，長期將匯率穩定在狹幅區間震盪，但又希望能保有貨幣自主權得能掌控該國經濟狀況。請問這樣的情況會遇到什麼問題？（30分）

答：

(一)不可能的三頭馬車 (Impossible Trinity)：

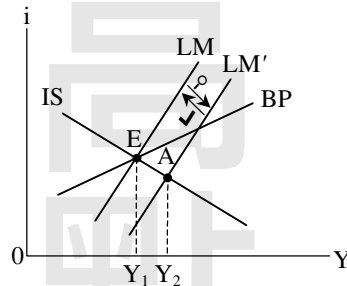


【版權所有，重製必究！】

三頭馬車指資本自由移動、固定匯率及貨幣政策自主性。以上三件事不可能同時存在，至多只有兩個事件可並存。例如，若一國實施固定匯率且資本完全移動，則貨幣政策欠缺自主性。當利率原先高於外國利率，將使資本流入，在固定匯率制度下，央行須買入外匯，以維持匯率固定不變，若採未沖銷之外匯干預，將使貨幣供給增加，利率下降，無法遂行高利率之貨幣政策。又如，依上述情況，若資本流入，欲維持貨幣供給不變，使貨幣政策具自主性，則本國貨幣應升值，即應實施浮動匯率制度。

(二)採固定匯率制度將失去貨幣政策自主性：

1.圖形分析：



擴張性貨幣政策使LM曲線右移至LM'後，與IS曲線交於A點，所得增至 Y_2 ，但國際收支呈現逆差失衡。若央行採取沖銷貨幣政策，貨幣供給不變，A點即為準均衡點（quasi-equilibrium），可增加所得（若 Y_2 為充分就業所得），但國際收支有逆差，未能同時達成對內與對外均衡；但央行若不採沖銷政策，逆差將使央行賣出外匯，導致貨幣緊縮，LM'左移回LM曲線，雖可恢復國際收支平衡，但未能提高所得。

2.結論：在固定匯率制度下，擴張性之貨幣政策無論在BP線斜率如何變化下，都無法同時達到對內與對外均衡；若欲達成提高所得之目的，均發生國際收支逆差（有沖銷時）；若欲維持國際收支平衡，則所得無法增加（未沖銷時），貨幣政策無效。

【版權所有，重製必究！】

連續30年人氣爆棚，題點超過10,000名上榜生

高普考 高點名師

線上解題講座

給你最快
最精準的詳解!



高凱 (高凱傑)

行政學/
公共政策

f 高點行政學院



7/17 (一) 首播



張政 (張家璋)

財政學/
經濟學

f 高點高上
高普特考公職



7/17 (一) 首播



陳世華 (邱垂炎)

會計學/
中會

f 高點會人會語



7/18 (二) 首播



曾榮耀 (蘇偉強)

土法/土登/
土經

f 高點來勝
不動產專班



7/18 (二) 首播



王致強 (蕭立人)

資料結構

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播



何昀峯

考銓

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播



陳熙哲

行政法

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播



葉哲璋

抽樣/
迴歸

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播