

《國際經濟學》

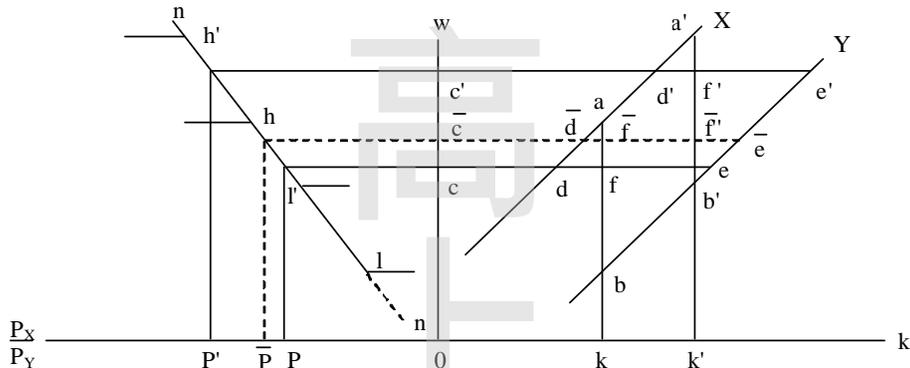
試題評析	<p>高考國際經濟學國貿理論與政策部分難易適中，得分高低在於答題內容是否完整。一般考生50分中應可得到40分左右不錯的分數。第一題有關「要素價格均等化定理」若能以Lerner圖形及箱形圖同時說明，應可拿到極高分數。此外，上課提及某定理若在現實生活不成立，必因其假設不成立所致，定能讓本班學員答對第2個子題；第二題應注意題目是問外國對本國出口品課進口關稅，對「本國」之影響。上課一再提示，若題目問及貿易條件效果及福利效果，必以提供曲線分析，學員應很受用才對！</p> <p>本年國際金融題型屬申論型，需依題意綜合相關理論與觀點申述。第三題可依上課講義第一章「國際收支平衡表」中有關匯率的決定與國際收支與儲蓄投資關係，以及第二章「國際收支調整論」中貨幣方法的國際收支調整來回應。第四題見於上課講義第一章「匯率制度」之補充三頭馬車之說明。申論型題考慮的觀點越周延，得分越高，一般同學應有75%之解題能力。</p>
考點命中	<p>第一題：《高點·高上國際經濟學講義》，蔡經緯編撰，頁45-47。 第二題：《高點·高上國際經濟學總複習講義》，蔡經緯編撰，頁20第四題；頁32第四(二)題。</p>

一、簡述要素價格均等化定理（factor price equalization theorem），並說明其原因或理由。其理論是否符合實際現象？（25分）

答：

(一)要素價格均等化定理（factor price equalization theorem）

1.定理內容及原因



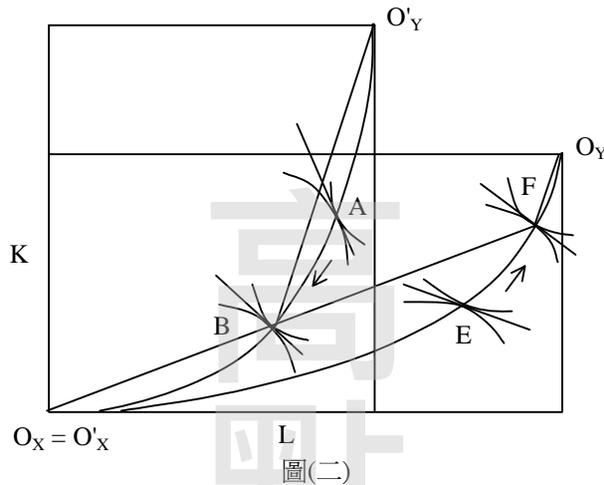
圖(一)

依圖(一)分析可知，本國出口X財，外國出口Y財。貿易後，兩國產品之相對價格趨於均等（ \overline{OP} ），根據要素相對價格與產品相對價格之一對一函數關係，必然導致兩國要素之相對價格亦趨於一致（ \overline{OC} ）。因為本國將增加勞動密集財（X財）之生產而引起相對工資上漲；外國將增加資本密集財（Y財）之生產而引起相對利率上漲，故兩國要素相對價格之差異終將消失。

2.箱形圖分析

除可利用圖(一)之二象限圖說明貿易後均衡產品相對價格為 \overline{OP} 時，要素價格為 \overline{OC} 之外，尚可利用圖(二)之箱形圖說明。

圖(二)中較扁平的是本國之箱形圖，較細長的是外國之箱形圖。假設本國在貿易之前在E點生產，外國在A點生產。E點切線斜率小於A點切線斜率，表示 $W < W'$ （本國工資相對便宜），貿易後本國移至F點生產，表示出口X財（勞動密集財），而且F點切線斜率大於E點切線斜率，表示 $W \uparrow$ ；外國由A點移至B點，且 $W' \downarrow$ ，終至B點切線斜率等於F點切線斜率，兩國要素相對價格均等。



3.要素之絕對價格亦趨於均等

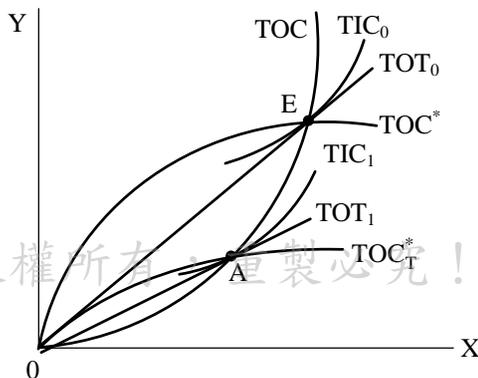
貿易後，兩國X財之要素密集度及Y財之要素密集度相等($k_X = k'_X$, $k_Y = k'_Y$)，由於假設兩國之生產函數皆為一階齊次，故二國X財及Y財之邊際產量亦趨於相等，即 $MP_L = MP'_L$, $MP_K = MP'_K$ 。另外，貿易後 $P_X = P'_X$, $P_Y = P'_Y$ 。由於完全競爭下 $P_L = P_X \cdot MP_L$, $P_K = P_X \cdot MP_K$ ，故 $P_L = P'_L$, $P_K = P'_K$ 。

(二)要素價格均等化定理並不符合實際現象。以1999年各國工資為例，令美國工資率為100，則德國工資指數為160，台灣為32，韓國為30，墨西哥為15，可見在開放貿易後各國工資差異仍大。其因在於要素價格均等化定理假設各國技術相同，且不考慮運送成本及貿易障礙，規模報酬固定與完全競爭市場等，但現實生活中，上述假設並不成立。

二、若外國擬對我國出口商品課徵進口關稅 (import tariffs)，對我國貿易條件 (terms of trade) 及福利有何影響？我國政府可否以出口補貼 (export subsidies) 的政策來相抗衡？(25分)

答：

(一)以提供曲線圖分析。令TOC為本國提供曲線， TOC^* 為外國提供曲線，原先自由貿易下均衡點為E點，貿易條件為 TOT_0 ，本國福利以貿易無異曲線 TIC_0 表示。若外國對本國出口品（即外國進口品）X財課進口關稅，則外國提供曲線內移至 TOC^*_1 ，新均衡點為A點，貿易條件線為 TOT_1 ，斜率小於 TOT_0 ，表示本國貿易條件惡化（出口品國際相對價格下降），且因貿易量萎縮使本國實質所得降低，此二效果均使本國福利降低，即貿易無異曲線下移至 TIC_1 。



(二)不可以，若採出口補貼政策，則外國可能課以「平衡稅」，導致我國福利降低更多。依GATT 1994第六條第3項規定，為抵銷對任一產品之製造、生產或出口過程中，接受直接或間接之補貼所課徵之特別關稅，稱

「平衡稅」。進口國若在合理地努力完成諮商後，對補貼之存在與其金額受進口產品因補貼影響造成損害作成認定，得課平衡稅。

三、請問均衡匯率如何被決定？當一國處於升值壓力下，對該國總體經濟有何影響？（25分）

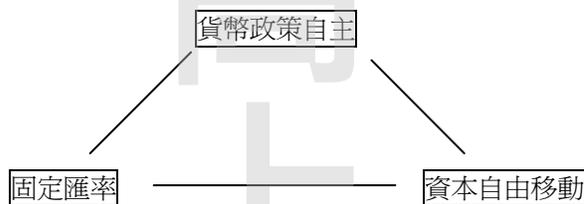
答：

- (一)匯率是外匯的價格，由外匯供需決定。影響外匯需求的因素包括：物價、所得、利率、預期匯率；影響外匯供給的因素有：物價、外國所得、利率、預期匯率等。當一國外匯需求大於外匯供給時，該國貨幣有貶值的壓力；反之，外匯需求小於外匯供給時，該國貨幣有升值的壓力。
- (二)當一國處於升值的壓力時，表示該國國際收支有順差，對該國總體經濟的影響如下：
- 1.依國民所得等關係 $X - M = S \cdot I$ 可知該國儲蓄大於國內投資，國內有效需求不足，對外投資大，國外資金增加，未來國外利息所得收入增加。
 - 2.由貨幣方法觀點，一國國際收入順差表示該國貨幣需求大於貨幣供給，在固定匯率下將因央行買匯而使貨幣供給增加物價上漲，利率下降，債券價格上升。
 - 3.在國際間資本可移動下，本國貨幣有升值可能時，由利率平價可知外國資金將流向我國，造成我國資本市場金融商品價格如股價、債券價格波動。
 - 4.就對外貿易而言，一國貨幣升值將使該國商品相對昂貴導致出口減少進口增加，生產減少，經濟擴張速度減緩。
 - 5.為緩和可能的升值，該國將採擴張性貨幣政策導致該國經濟波動。

四、試述一個國家如何同時達成國際金融的三位一體，亦即同時完成：資本自由進出、固定匯率、獨立自主的貨幣政策？（25分）

答：

- (一)三位一體為國際金融上一國無法同時完成的目標。即：若任令資本自由進出又欲維持匯率穩定則將喪失貨幣政策自主；若欲固定匯率且有獨立自主的貨幣政策則需管制資本；若使資本自由進出且能有獨立自主的貨幣政策，需採浮動匯率制度。此三種目標的關係如下圖：



- (二)若一國資本自由進出且採固定匯率下，當國家景氣衰退欲復甦而採擴張性貨幣政策時，因貨幣供給增加，利率降低，在國際資本自由進出下，本國資本淨外流增加，該國國際收支逆差，該國通貨有貶值的壓力。在固定匯率下該國央行需於匯市賣出外匯，貨幣供給減少，擴張性貨幣政策不能達成復甦經濟效果。香港的聯繫匯率制度以及歐元區國家即面臨此種問題。在此情形下只能藉由財政政策，即政府收支的增減變動來調節經濟，但又可能產生政府債務不當擴張，未來緊縮時的國內壓力。
- (三)美國為資本自由進出的國家，又欲有獨立自主的貨幣政策需採浮動匯率以減少外國經濟變動對其影響。由於美元為國際準備通貨，因而美國可以具貨幣政策影響其他國家的國內經濟。美國採擴張貨幣政策，其他國家美元太多，買入美元導致國內通貨供給增加物價上漲，但美元與其他國家通貨的匯率「自動穩定」。
- (四)中國大陸往昔管制資本自由進出，且力守人民幣對美元的匯率，隨大陸對外貿易的擴張在固定匯率下國內物價膨脹，為緩和中國大陸逐漸允許對外投資且以微調方式浮動人民幣與美元的匯率。
- (五)綜合上述可知，一國很難同時達成資本自由進出、固定匯率及貨幣政策自主三種目標，只能三者取其二，惟各國得依據經濟條件採行救濟措施：
- 1.歐元區國家以財政收支增減替代貨幣政策。
 - 2.美國則以其美元優勢，藉貨幣政策使其他以美元為準備通貨的國家，為避免美元太多引起國內通膨而買入美元，「自動」幫助美元匯率的穩定。
 - 3.中國大陸則以微幅調整其匯率，以及逐漸開放資本自由進出而維持自主的貨幣政策。