

大吉

## 選擇題誘答班 → 鞏固判斷力

- 求勝科目** 行政法/行政學/政治學
- 好試解籤** 選擇經典題大補帖，  
基礎題、偏離題、趨勢題一網打盡！
- 達人推薦** 周同學

**108地特四等新北市一般行政**  
行政學高凱(高凱傑)老師的講義有系統的  
整理各章節的經典考題(易錯題)，也特別  
彙整法條題，完全命中這次考題趨勢！



**800元/科**  
2堂/科 定價 2,000元

大吉

## 總複習班 → 提升統整力

- 求勝科目** 共同科目+專業科目
- 好試解籤** 重點歸納、時事修法以及命題趨勢提醒。
- 達人推薦** 李同學 普考法律廉政【榜首】  
總複習班幫助很大！老師會把每科的重點快速  
複習，也會另外補充新增的修法資訊，預測考  
試重點。



三等 **5,000元** 定價 8,000元起  
四等 **4,000元起**

# 高點 · 高上

## 高普考 衝刺

### 行政 · 廉政 必勝錦囊

大吉

## 申論寫作班 → 論正寫題力

- 求勝科目** · 行政法/行政三合一/政治/刑法/刑訴/各國考銓  
· 社工三合一

**好試解籤** 課前練題，高質量批改服務，建立答題架構，提高寫作高分力！

**達人推薦** 倪超倫 **109高考人事行政【TOP6】**、**108地特三等台北市人事行政【狀元】**

國家考試的範圍很大，在有限的時間下，我參加了高點的  
申論寫作班，藉由大量題目來思考，上課專心聽講，並在  
有限的時間比其他人複習更多次數，這就是我考取的關鍵。



**2,500元起/科**  
6堂起/科 定價 5,000元



以上考場優惠110/10/20前有效，限面授/VOD，當期最新優惠詳洽各分班櫃檯或高點行政學院生活圈！



另有**行動版課程**隨時可上  
試聽&購課，請至

1

知識達購課館  
ec.ibrain.com.tw



2

高點網路書店  
publish.get.com.tw



# 《國際經濟學概要》

試題評析	今年普考國際經濟學概要試題屬於中等難度，關鍵在於題意之判斷。第二題為特殊要素模型，若無法由題目「兩產業工資不相等」判題，此題可能便大量失分；第一題為S-S定理，由要素所得重分配（對誰有利，對誰不利？）可判題；第三題為資產鏈結模型，由 $M^S \uparrow$ 對匯率、利率影響判題；第四題出得直接，由 $I + G + X = S + T + M$ 公式解釋。一般考生不易答好，實力佳者65分以上可以期待！
考點命中	第一題：《國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯編著，pp.4-16、17。 第二題：《國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯編著，pp.5-5、6。 第三題：《國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯編著，pp.16-8、9。 第四題：《國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯編著，pp.13-7。

一、北美自由貿易協議（North American Free Trade Agreement, NAFTA）對美國高級技術人才比較有利，還是初級技術人才？請以哈克雪－歐林（Heckscher-Ohlin）理論解釋分析。（25分）

**答：**

(一)依H-O模型之假設如下。

- 1.兩國（美國，墨西哥），兩要素（高級技術人才，初級技術人才），兩財貨（X財為高級技術工密集財，Y財為初級技術工密集財），且美國為高級技術工豐富國，墨西哥為初級技術工豐富國。
- 2.NAFTA係美加墨三國之間免除貿易障礙，實施自由貿易。依H-O定理，美國為高級技術工豐富國，應出口高級技術工密集財，進口初級技術工密集財，可以使福利提高。

(二)1.依H-O模型之Stolper-Samuelson定理，自由貿易對一國相對豐富要素有利，對相對稀少要素不利。因此，簽訂NAFTA後，對美國高級技術人才有利，其實質報酬提高，但對初級技術人才不利，其實質報酬降低。

2.數學證明如下

(1)符號： $P_X$ 為高級技術工密集財價格， $P_Y$ 為初級技術工密集財價格， $P_A$ 為高級技術工之工資， $P_B$ 為初級技術工之工資， $A_X$ ， $B_X$ 分別為X財投入之高級，初級技術工人數量， $A_Y$ ， $B_Y$ 分別為Y財投入之高級，初級技術工人數量。

(2) $P_X = P_A \cdot A_X + P_B \cdot B_X \dots \dots \square$ ， $P_Y = P_A \cdot A_Y + P_B \cdot B_Y \dots \dots \square$ ， $\square \square$ 聯立，

依Cramer's Rule，得：

$$P_A = \frac{\begin{vmatrix} P_X & B_X \\ P_Y & B_Y \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} A_X & B_X \\ A_Y & B_Y \end{vmatrix}} = \frac{P_X B_Y - P_Y B_X}{|\Delta|} ; P_B = \frac{\begin{vmatrix} A_X & P_X \\ A_Y & P_Y \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} A_X & B_X \\ A_Y & B_Y \end{vmatrix}} = \frac{P_Y A_X - P_X A_Y}{|\Delta|} ;$$

由於X財為高級技術工密集財， $\frac{A_X}{B_X} > \frac{A_Y}{B_Y}$ ，故 $|\Delta| > 0$ ；

$\frac{\partial P_A}{\partial P_X} = \frac{B_Y}{|\Delta|} > 0$ ，表示貿易後 $P_X$ 上升， $P_A$ 提高，且 $\frac{P_A}{P_X}$ 及 $\frac{P_A}{P_Y}$ 皆提高；

$\frac{\partial P_B}{\partial P_X} = \frac{-A_Y}{|\Delta|} < 0$ ，表示貿易後 $P_X$ 上升， $P_B$ 降低，且 $\frac{P_B}{P_X}$ 及 $\frac{P_B}{P_Y}$ 皆減少；

**【版權所有，重製必究！】**

二、假設某一小國製造業勞動者的薪資比其他產業的勞動薪資來的低，如果對製造業產品課徵大幅的進口關稅，將如何影響這個國家的實質所得分配？（25分）

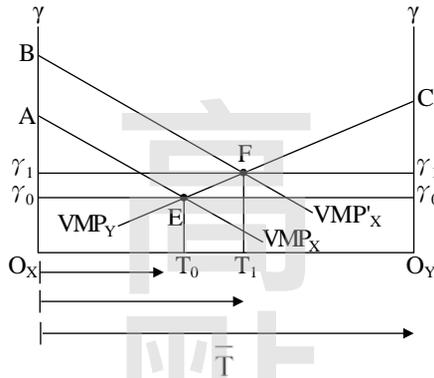
**答：**

依特殊要素模型說明如下。

(一)由於製造業（假設為X）與其他產業（假設為Y）之工資不同，表示勞動在兩產業間不能自由移動，為特殊

要素，並假設分別以L, N表示。此外，假設土地為共同要素，以T表示。

(二)圖形分析如下。



1. 自由貿易下， $VMP_X$ 與 $VMP_Y$ 交於E點，共同要素報酬為 $\gamma_0$ ，配置於X產業之共同要素投入為 $\overline{O_X T_0}$ ，X產業之特殊要素報酬（即製造業工人之名目工資）為 $\Delta\gamma_0 AE$ ，Y產業為 $\Delta\gamma_0 EC$ 。
2. 對X財課進口關稅，使X財國內價格（ $P_X$ ）上漲，邊際產值（ $VMP_X = P_X \cdot MP_T$ ）提高， $VMP_X$ 上移至 $VMP'_X$ ，新均衡點為F點， $\gamma_0$ 上升為 $\gamma_1$ ，配置於X產業之共同要素投入增為 $\overline{O_X T_1}$ ，X產業特殊要素報酬增為 $\Delta\gamma_1 BF$ ，Y產業減為 $\Delta\gamma_1 FC$ 。
3. 即使 $P_X$ 上升， $P_Y$ 不變，X產業特殊要素之實質報酬亦增加。Y產業特殊要素實質報酬必減少。

(三)結論

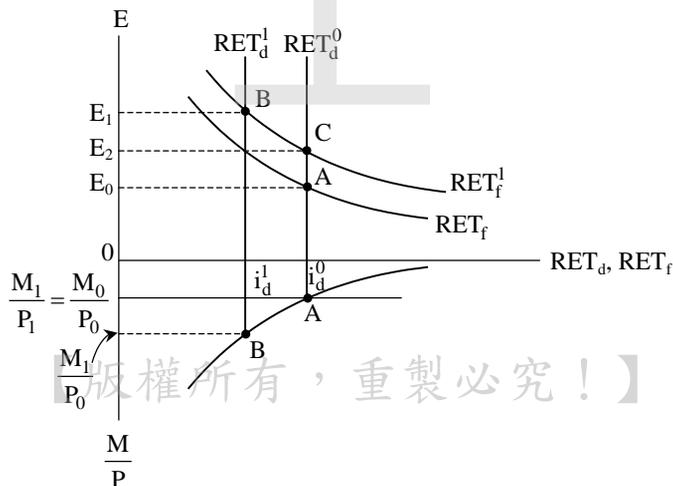
依特殊要素模型，該國對製造業課進口關稅，將使製造業工人實質工資提高，其他產業工人之實質工資則減少，共同要素實際所得變化不一定，產生所得重分配效果。

三、一個國家的中央銀行如果採取比較寬鬆的貨幣政策，對於該國的幣值以及利率水準的可能影響是什麼？（25分）

答：

以資產鏈結模型分析貨幣供給增加之效果。

(一)本國貨幣供給增加之短期效果：



本國名目貨幣供給由 $M_0$ 增加至 $M_1$ ，短期物價維持 $P_0$ 不變，實質貨幣供給由 $\frac{M_0}{P_0}$ 增至 $\frac{M_1}{P_0}$ ，貨幣市場均衡

點由 A 移至 B 點，本國利率由  $i_d^0$  降至  $i_d^1$ 。透過外匯市場，短期內將預期本國貨幣貶值（購買力平價學說；PPP），即外幣升值。預期外幣升值率  $\frac{E^e - E}{E}$  上升，使外幣預期報酬率曲線由  $RET_t$  上移至  $RET_t^1$ ，外匯市場短期均衡點由 A 移至 B 點，匯率由  $E_0$  上升至  $E_1$ ，即本國貨幣貶值。

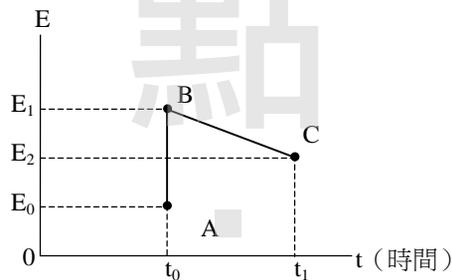
(二) 本國貨幣供給增加之長期效果：

在長期，物價由  $P_0$  上升至  $P_1$ ，且  $\hat{P} = \hat{M}$ ，使實質貨幣供給恢復為原先水準  $\left(\frac{M_1}{P_1} = \frac{M_0}{P_0}\right)$ ，貨幣市場決定之

本國利率由  $i_d^1$  回至  $i_d^0$  不變，外匯市場新均衡點 C，匯率由  $E_1$  降至  $E_2$ ，即貶值幅度縮小。

(三) 匯率過度反應 (overshooting)：

本國貨幣供給增加，短期內本國貨幣有過度貶值 ( $E_0 \rightarrow E_1$ ) 現象，此乃預期所致，但在長期本國貨幣貶值幅度縮小。



四、減少政府預算赤字會減少貿易帳赤字嗎？試利用國民所得恆等式中，民間儲蓄、政府預算赤字與國內投資之間的關係分析說明。(25分)

**答：**

(一) 依國民所得恆等式： $I + G + X = S + T + M$ ， $X - M = S + (T - G) - I$ 。

式中  $(X - M)$  為貿易餘額， $S$  為民間儲蓄， $(T - G)$  為政府財政收支（正數為盈餘，負數為赤字）， $I$  為國內投資。該式表示貿易餘額等於民間儲蓄加政府儲蓄減去國內投資。

(二) 若政府預算赤字減少，即  $(T - G)$  增加，假設  $S, I$  不變，則  $(X - M)$  增加，可視為貿易赤字改善。

【版權所有，重製必究！】