

《國際經濟學概要》

綜合評析	本份試題難易適中，蔡經緯老師授課強調破題能力，可由題意判斷出一至四題分別考「勞動生產力決定名目工資」、「小國出口鼓勵與限制政策」、「資產鏈結模型」及「Swan圖解」，高點學應可獲得令人滿意的成績。若要預估自己表現如何，大概70分以上較為優良！
-------------	---

一、考慮A、B兩國之間在製造業的貿易行為。若A國製造業的平均工資約為B國製造業平均工資的四分之一，且B國製造業勞工的生產力約為A國製造業勞工生產力的四倍，試依據適當理論解釋此一現象。(25分)

試題評析	本題考古典之「勞動價值說」，工資決定於生產力高低。能論述內容不多，故應將重要假設列出。
考點命中	《高點·高上109國際經濟學概要總複習講義》第一回，蔡經緯編撰，頁24第四題（類似題）。

答：

(一) 根據古典學派貿易理論，假設勞動是唯一之生產要素，且勞動在國內可以自由移動而跨國不能移動，市場結構均為完全競爭，不考慮運費及貿易障礙。在以上前提下，依絕對利益或比較利益法則，一國應出口具有絕對利益或比較利益之產品，進行互惠貿易。

(二) 以 W_A 、 W_B 分別表示A、B兩國名目工資， a_{LX}^A 與 a_{LX}^B 分別為A、B兩國X財（製造業產品）之勞動投入係數，則 $\frac{1}{a_{LX}^A}$ ， $\frac{1}{a_{LX}^B}$ 分別為A、B兩國X財之勞動生產力。若 $W_B \cdot a_{LX}^B < W_A \cdot a_{LX}^A$ ，表示B國在X財具有比較

利益及出口優勢，此時 $\frac{W_B}{W_A} < \frac{a_{LX}^A}{a_{LX}^B} = \frac{\frac{1}{a_{LX}^B}}{\frac{1}{a_{LX}^A}}$ 。若 $\frac{a_{LX}^B}{a_{LX}^A} = 4$ ，即B國製造業生產力為A國之4倍，則 $\frac{W_B}{W_A} < 4$ ，

表示B國工資至多A國之4倍，即A國之工資約為B國之 $\frac{1}{4}$ ，此時才有互惠貿易。

(三) 以上論述皆源於完全競爭市場結構下，名目工資等於邊際產值，即 $W = VMP_L = P \cdot MP_L$ ；若自由貿易使兩國產品價格（P）相等，則名目工資決定於勞動之邊際生產力（ MP_L ）。因此，若B國生產力為A國4倍，工資至多為A國4倍，或A國工資僅B國之 $\frac{1}{4}$ 。

二、試分別就政府對甲產品實施出口補貼和課徵出口稅等兩種情形，分析對甲產品的出口額、國內甲產品的價格以及消費者剩餘的影響，並輔以圖形（橫軸為數量、縱軸為價格）詳細說明之。(25分)

試題評析	利用小國之部份均衡分析（國內市場供需國），本題為基本題，一定要把握得高分要領。
考點命中	《國際經濟學(概要)》2020年版，高點文化出版，蔡經緯編著，頁10-10、10-18。

答：

(一) 出口補貼，小國之部份均衡分析：

圖形分析：如圖S，D分別代表本國產品之供需線。在自由貿易下，國際價格為 P_1 ，出口量為 $\overline{Q_1Q_2}$ 或 \overline{AB} 。本國採出口補貼後，國內價格變成 P_2 ，出口量增至 $\overline{Q_3Q_4}$ 或 \overline{CE} 。

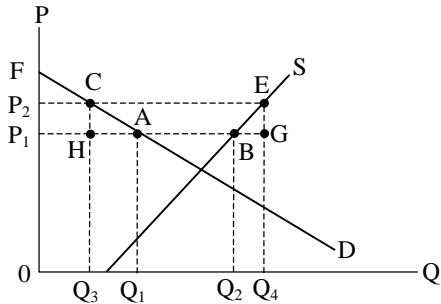
消費者剩餘減少 $\square P_1P_2CA$ 。

【版權所有，重製必究！】

生產者剩餘增加 $\square P_1 P_2 EB$ 。

政府補貼支出為 $\square CE GH$ 。

因此，保護成本（或無謂損失）為 $\triangle ACH + \triangle BGE$ 。



(二) 出口關稅，小國之部份均衡分析；

圖形分析：如圖S, D分別代表小國國內出口品的供需線。自由貿易下，出口品國際價格為 OP_1 ，出口量為 $\overline{AB} = Q_1 Q_2$ 。

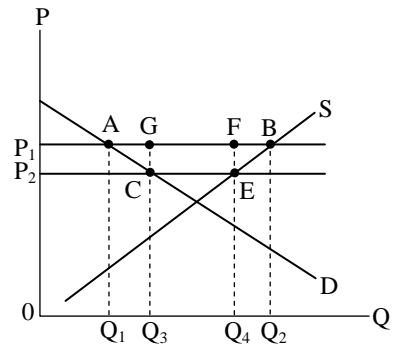
課徵 $P_1 P_2$ 之從量關稅，出口品國際價格仍為 P_1 ，但國內出口商卻只得到 P_2 之單位收入，出口量減少為 $\overline{CE} = Q_3 Q_4$ 。

生產者剩餘減少： $\square P_1 P_2 EB$ 。

消費者剩餘增加： $\square P_1 P_2 CA$ 。

關稅收入： $\square C E F G$ 。

無謂損失： $\triangle A C G + \triangle B E F$ 。



三、假定某小國近年景氣衰退，且有爆發大規模債務違約的可能，導致民眾預期該國的貨幣貶值。若其他條件不變，試分析這種情況對該國匯率的影響，並輔以圖形（橫軸為存款報酬率、縱軸為匯率）詳細說明之。（25分）

試題評析 本題以「未拋補利息平價」解釋，並利用資產鏈結模型之外匯市場圖形分析。

考點命中 《國際經濟學(概要)》2020年版，高點文化出版，蔡經緯編著，頁6-7，相似度100%！

答：

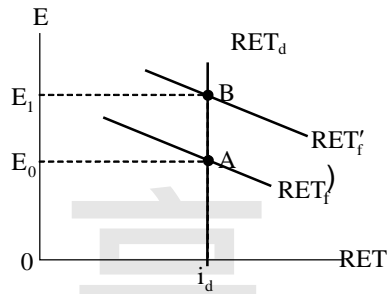
(一) 根據未拋補利息平價定理，本國資產報酬率等於預期外國資產報酬率時，外匯市場達到均衡狀態。假設此處之資產指存款，本國存款報酬率以 RET_d 表示，外國存款預期報酬率為外幣利率(i_f)加上預期外幣升值

(或貶值)率，即 $RET_f = i_f + \frac{E^e - E}{E}$ ，其中 E 與 E^e 分別為實際匯率與預期匯率，以圖形分析如下。

(二) 1. 橫軸以 RET 表示報酬率，縱軸以 E 表示匯率。若本國利率(i_d)已知，與匯率無關， RET_d 為垂直線；由於 RET_f 與 E 負相關，故 RET_f 為負斜率。原均衡點為A點，可達成未拋補利息平價條件，即

$$RET_d = RET_f, \quad i_d = i_f + \frac{E^e - E}{E}, \quad \text{原均衡匯率為} E_0。$$

【版權所有，重製必究！】



2.若本國有爆發大規模債務違約之可能，民眾預期本國貨幣貶值，即預期匯率（ E^e ）上升，使 RET_f 上移至 RET'_f ，均衡點移至B點，均衡匯率由 E_0 上升至 E_1 ，導致本國貨幣貶值之結果。

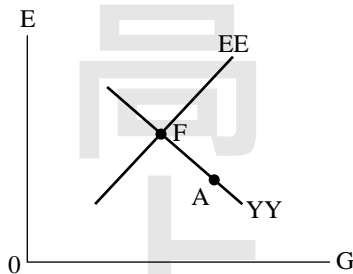
四、假設有一個小型經濟體，原先產出處於自然的水準，且貿易收支呈現大量的逆差。試問政府應如何運用匯率政策和財政政策來達成產出水準不變，而貿易逆差減少的目標？請輔以圖形詳細說明之。（25分）

試題評析 本題以Swan模型分析，由題意搭配匯率政策與財政政策即可判斷出來。

考點命中 《國際經濟學(概要)》2020年版，高點文化出版，蔡經緯編著，頁18-2、18-3。

答：

(一) 本題以Swan模型解釋。以 G 表示政府支出（橫軸）， E 表示匯率（縱軸）。對外均衡線（ EE ）表示國際收支平衡下之所有政府支出與匯率之組合點，呈正斜率（若 $G \uparrow$ 使所得提高，進口增加，須靠 $E \uparrow$ 恢復國際收支平衡）；對內均衡線（ YY ）表示所有充分就業下之 G 與 E 的組合點，呈負斜率（若 $E \downarrow$ 使出口減少，就業減少，須靠 $G \uparrow$ 以恢復充分就業）。



(二) 依題意，本國原先已達成充分就業，但呈大量逆差，落於 EE 線之下方，如A點情況。若 EE 線比 YY 線平坦，政策搭配應以財政政策對內，匯率政策對外。因此，應利用本國貨幣貶值使 E 上升，搭配緊縮性財政政策使 G 減少，沿著 YY 線朝左上方路徑移至F點，同時達到對內及對外均衡。

(三) 貶值可使淨出口增加，除改善貿易逆差外，亦可彌補政府支出減少帶來之總需求減少，以繼續維持自然產出不變。

【版權所有，重製必究！】