

《國際經濟學》

一、在國際貿易古典學派比較利益 (comparative advantage) 分析中，假設一國使用單一勞動投入可以生產X、Y兩種產品，請繪圖表示該國在充分就業條件下具備遞增成本 (increasing cost) 的生產可能曲線 (production possibility frontier)，並解釋該生產可能曲線為何具有遞增成本的現象。(25分)

試題評析	本題為基本題，亦可謂純粹考個體經濟理論，似與國貿理論之內涵無直接關聯。只要以 MP_L 與 MC 負相關為主作答即可。
考點命中	《國際經濟學 (概要)》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁3-2。

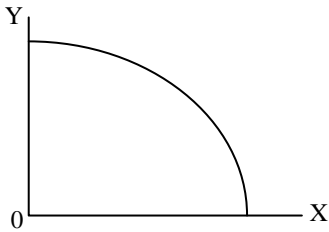
答：

遞增成本之生產可能曲線，指機會成本隨X財之產量增加，須減少之Y財產量愈來愈多的現象，使生產可能曲線呈負斜率，且凹向原點之現象。

機會成本遞增即邊際轉換率 (Marginal Rate of Transformation; MRT) 遞增， $MRT_{XY} = -\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{MC_X}{MC_Y}$ 。其原

因是勞動之邊際產量 (MP_L) 遞減。由於 $P_{LX} = MP_{LX} \times MC$ ，故 MP_{LX} 下降， MC_X 上升。

綜上分析，X財之產量增加，X產業勞動投入增加使該產業之勞動生產力降低，邊際成本提高，必須放棄更多Y財生產以釋出更多勞動力資源而使成本遞增。



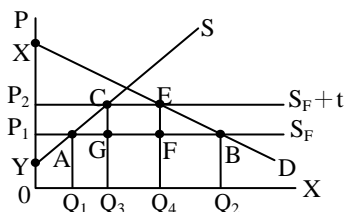
二、請繪圖說明一個小國對低價進口X商品課徵關稅 (tariffs) 對消費者剩餘 (consumer surplus) 與生產者剩餘 (producer surplus) 的影響效果。(25分)

試題評析	本題為基本題，所以文字說明與圖形之解釋須非常詳細而深入，且毋須提及題目未考的稅收及無謂損失，以免模糊焦點。
考點命中	1.《國際經濟學 (概要)》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁9-11、12。 2.《高點·高上國際經濟學總複習講義》，蔡經緯編撰，頁15-16，第十四題；頁71-72，第四十四題。

答：

以小國之部份均衡下，進口國國內市場分析。

小國為國外價格接受者，面對外國彈性無限大之供給線 (S_F)，國外價格 P_1 下，進口量為 $\overline{Q_1Q_2}$ ；課進口關稅 t 之後，國內價格上漲為 P_2 ，進口量減少為 $\overline{Q_3Q_4}$ 。



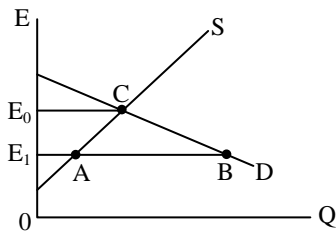
- 消費者剩餘由稅前之 $\Delta P_1 \times B$ 減為稅後之 $\Delta P_2 \times E$ ，減少 $\square P_1 P_2 EB$ 。此乃課進口關稅使國內價格上升，需求量減少，使消費者之福利降低；
- 生產者剩餘由稅前之 $\Delta P_1 YA$ 增為稅後之 $\Delta P_2 YC$ ，增加 $\square P_2 P_1 AC$ 。此乃課進口關稅使國內價格上升，供給量增加，本國生產者之福利提高。

三、假設只考慮美國與歐盟兩國進行貿易，兩國貨幣分別是美元 (USD, \$) 與歐元 (EUR, €) 而匯率是浮動的，且沒有國際資金流動 (international financial flows)。試繪出美國對歐元的供需匯率決定 (exchange rate determination) 圖，並依據所繪製的圖說明美國面對「何種匯率水準」會產生對歐盟的貿易赤字 (trade deficit)，卻因為浮動匯率而沒有貿易赤字。(25分)

試題評析	1.本題僅考外匯市場供需，並不是IS-LM-BP模型（別因為題目說沒有國際資金流動就直覺認為BP垂直線），也不是利率平價或購買力平價。 2.必須以美國立場畫外匯供需圖，以歐元為外匯分析，並說明美元高估或低估。
考點命中	《國際經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁16-1。

答：

令E表示匯率，為1歐元兌換之美元數量，在此定義下，以美國外匯市場供需圖分析。D，S分別表示歐元之需求、供給線，Q為歐元之數量。



美國對歐盟若有貿易赤字，將反映在匯市對歐元有超額需求，在圖中匯率為 E_1 時，此一匯率反應「美元高估」現象，對美國出口貿易不利，貿易赤字為圖中 \overline{AB} 。然而兩國皆採浮動匯率制度，美國貿易赤字將使美元貶值，即歐元升值，匯率自動由 E_1 上升為 E_0 ，此時外匯供需數量相等，貿易恢復平衡，即美國貿易赤字自動調整為0。

四、為何在固定匯率制度下，暫時性和恆常性的財政擴張政策會有相同的政策效果；而在浮動匯率制度下，暫時性和恆常性的財政擴張政策則有不同的政策效果？試輔以圖形（橫軸為產出、縱軸為匯率）比較說明之。(25分)

試題評析	本題以DD-AA模型考暫時性與恆久性財政政策在不同匯率制度下之效果，為本份試題最難的一題。但只要熟悉DD-AA線分析，在授課用書及課堂不斷練習，應能解得很順利才對！綜合本份試題偏簡單，80分以上高分的考生應該不少。
考點命中	《國際經濟學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁18-39、18-40、18-42。

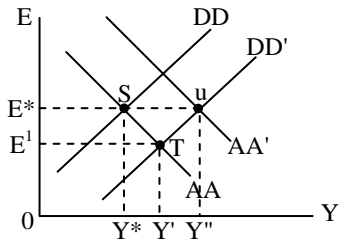
答：

以DD-AA線分析，皆以S點為初始均衡 (Y^*, E^*)。

(一)固定匯率制度

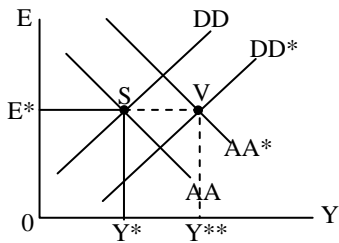
1.暫時性之財政擴張政策

政府支出（以下均表為G）增加，DD線右移至DD'，與AA線交於T點，匯率將下降為E'，即本國幣升值；在固定匯率下，央行須買入外匯以維持E*不變，此一干預將使貨幣供給增加，AA線右移至AA'，均衡點為u，產出增為Y''，匯率不變。



2. 恆常性之財政擴張政策

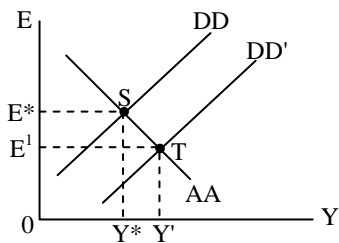
與題1.相比，此一恆常性政策引起工資及物價上漲，使題1.之AA'及DD'左移至AA*，DD*，均衡點為V，匯率維持E*不變，產出增加至Y**，比題1.之Y''少一些，但仍有產出擴張之效果。因此，固定匯率下，兩種財政擴張政策效果相同。



(二) 浮動匯率制度

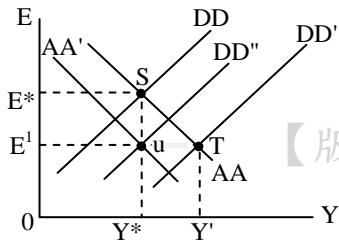
1. 暫時性之財政擴張政策

G增加使DD右移至DD'，新均衡點為T，匯率由E*降為E'，即本國貨幣升值；產出由Y*增為Y'，產生擴張性效果。



2. 恆常性財政擴張政策

短期均衡點如題1.之T點，產出增為Y'，匯率下降（本國幣升值）；在長期，此一恆常性政策使工資及物價上漲，DD'及AA線左移，且預期匯率（E^e）下降亦使AA線左移至AA'，新的長期均衡點為u，匯率降為E'（即本國幣升值），但產出回到Y*不變。因此，在浮動匯率下，考慮匯率之預期改變，使產出不變，兩種財政擴張政策效果不同。



【版權所有，重製必究！】