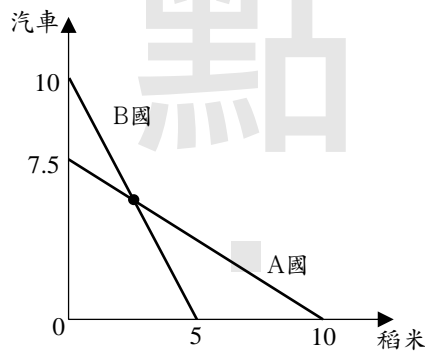


《國際經濟學概要》

試題評析	此次國際經濟學（概要）命題難易適中且鑑別度很高，本班學員一定可以獲得極高分數。因為幾天前新班開課第1節提示命題重點如川普主張退出TPP、直線型PPF分析比較利益、關稅及補貼效果比較、利息平價與購買力平價，全都考出來了！第一大題以機會成本判斷比較利益，送分題；第二大題以提供曲線比較關稅與出口補貼，只要會圖解一定獲高分；第三大題要能寫出TPP全名；第四大題以利息平價與貨幣分析法比較。一般程度亦能有70分以上，優秀學員也有85分以上可能。
考點命中	第一題：《2017國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯老師編著，頁2-10。 第二題：《2017國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯老師編著，頁9-36，頁10-16,17。 第三題：《2017國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯老師編著，頁11-20，頁11-6。 第四題：《2017國際經濟學（概要）》高點文化出版，蔡經緯老師編著，頁16-10。

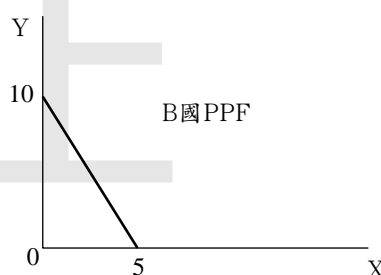
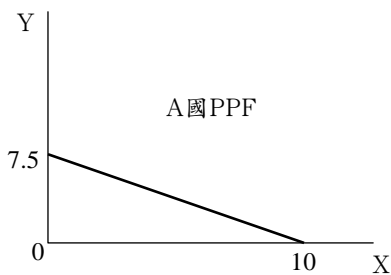
一、假設世界經濟體有A國與B國，兩國擁有相同數量的勞動，用來生產稻米與汽車，且根據比較利益原則專業化生產並進行貿易。兩國之生產可能線均為直線，如下圖所示。（每小題15分，共30分）



- (一)請計算兩國生產稻米的機會成本，並說明兩國各在何種產品的生產上具有比較利益。兩國貿易後貿易條件所介區間應為何，才能使雙方互蒙其利？兩國貿易後的世界總產出為何？
- (二)假設A國汽車生產發生技術進步，生產力變為原來的2倍，請問兩國具有比較利益的產品是否改變？世界總產出是否改變？

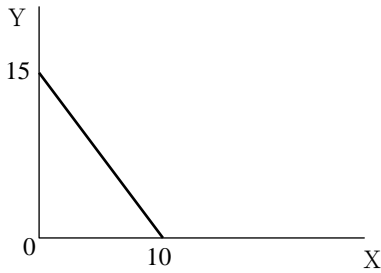
答：

(一)1.由A國生產可能線之斜率絕對值為0.75，B國生產可能線之斜率絕對值為2，表示A國生產稻米(X)之機會成本為0.75，而B國生產稻米(X)之機會成本為2。



- 2.由於A國生產稻米之機會成本比B國低，故A國生產稻米具有比較利益；反之，B國生產汽車(Y)之機會成本1/2比A國的4/3低，故B國生產汽車具有比較利益。
- 3.貿易條件指出口品對進口品之國際相對價格，應介於兩國貿易前國內相對價格之間。因此，由於A國出口稻米，故其貿易條件介於0.75與2之間；B國出口汽車，故其貿易條件介於1/2與4/3之間。
- 4.貿易後，A國完全專業化生產稻米(X)，即 $X=10, Y=0$ ；另一方面，B國完全專業化生產汽車(Y)，即 $X=0, Y=10$ 。即世界總產出為稻米10單位及汽車10單位。

(二)1.若A國汽車生產技術進步，生產力為原先之2倍，即A國生產可能線縱軸截距由7.5增為15，斜率絕對值提高為1.5，不過生產稻米(X)之機會成本1.5仍比B國的2來得低，A國仍以稻米具有比較利益，即兩國比較利益產品不變。

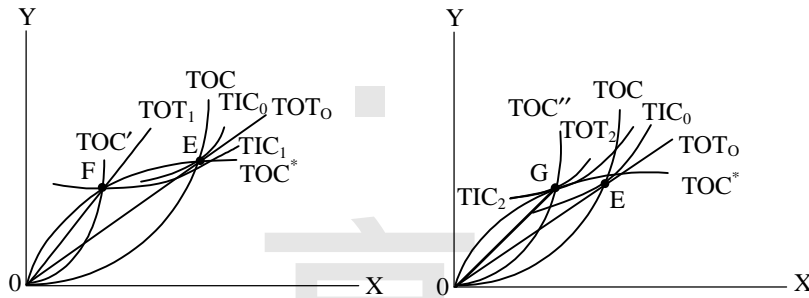


2.貿易後，A國仍完全專業化生產10單位稻米，B國仍完全專業化生產10單位汽車，世界總產出不變。

二、進口關稅與出口補貼之目的皆是用來扶持國內生產者，請分析比較一貿易大國採行這兩種政策對於其貿易條件(terms of trade)及國家整體福利有何影響？(25分)

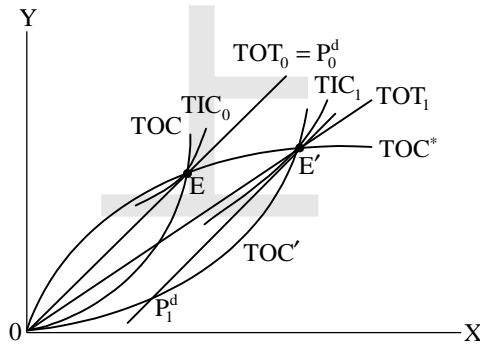
答：

(一)大國：大國在課進口關稅後，提供曲線內移，除貿易量減少使福利下降外，尚有貿易條件改善，使福利上升之效果，故以貿易無異曲線TIC之移動觀之，其福利可能下降(左圖)，亦可能上升(右圖)甚至課最適關稅可達到最大福利。



(二)大國之一般均衡分析：

自由貿易下均衡點為E點，貿易條件為 $TOT_0 = P_0^d = \frac{P_X}{P_Y}$ ，福利以貿易無異曲線 TIC_0 表示。



本國對出口品X財補貼，將使貿易量擴大，提供曲線由 TOC 外移至 TOC' ，均衡點為 E' 點，貿易條件線為 TOT_1 ，斜率小於 TOT_0 ，表示出口品國際市場相對價格下降，即貿易條件惡化。貿易無異曲線下移至 TIC_1 ，表示福利降低。線上 E' 點切線斜率為國內X對Y相對價格 $P_1^d = \frac{P_X(1+s)}{P_Y} > P_0^d$ ，表示出口補貼使出口品國內相對價格上漲。

【版權所有，重製必究！】

(三)由(一)(二)分析比較如下：

- 1.貿易條件效果：進口關稅使貿易條件改善，而出口補貼則使貿易條件惡化。
- 2.福利效果：進口關稅使福利可能下降，亦可能提高，但出口補貼必使福利下降。

三、美國準總統川普明年將入主白宮，由於其提倡貿易保護主義，是故「跨太平洋夥伴(Trans-Pacific Partnership, 簡稱TPP)」協定之未來發展備受矚目。

(一)請說明何謂TPP？其屬於何種區域性貿易組織？(10分)

(二)何謂貿易創造效果及貿易移轉效果？請以此二效果評述若美國退出TPP，對於其他簽署國及美國各有何影響？(15分)

答：

(一)TPP全名為Trans-Pacific Partnership Agreement，譯為「跨太平洋夥伴協定」，由2005年紐西蘭、新加坡、智利及汶萊（稱為P4）簽署TPSEP（跨太平洋戰略經濟夥伴協定）起始，在2008年美國加入後，改為TPP，並由美國主導，目前除P4外，尚有澳洲、秘魯、美國、越南、馬來西亞、加拿大、墨西哥及日本，共12國。目標為推動TPP成為「高標準、涵蓋範圍與區域廣泛，堪稱21世紀FTA典範之經濟整合體」。故屬於「自由貿易協定」型態，即會員國商品及服務貿易障礙完全摒除。

(二)1.貿易創造效果與貿易移轉效果之定義

貿易創造效果指同盟後，區內會員國之貿易量擴大，使無效率之生產減少，且消費量增加而形成福利增加；貿易移轉效果（即貿易轉向效果）指同盟後，本由成本低之非同盟國進口的產品，轉由成本高之同盟國進口（因為免除關稅），造成資源不當配置而福利降低之現象。

2.(1)若美國新任總統川普決定美國退出TPP，對其他11國之影響為貿易創造效果會減少，因為美國市場廣大，而此11國無法享有免關稅之利益，因而以日本為首的TPP其他成員深恐此一情況發生。

(2)美國退出TPP對美國而言，貿易創造效果減少之衝擊相對有限，因其他11國個別市場規模不是那麼大。反之，原先可能發生的貿易轉向效果便不會發生，也就是仍可由全球市場機制選定成本低的市場進口。

四、在給定其他條件不變下，若中央銀行宣布降息，致使本國利率下降，請問此將造成本國貨幣升值或貶值？請列舉不同模型之基本分析架構及結論，並提供相關解釋。(20分)

答：

(一)依利息平價定理，本國利率降低，將使本國貨幣貶值，說明如下。

依未拋補利息平價定理， $1+i = \frac{r^e}{r}(1+i^*)$ ，若本國利率(i)下降，則匯率(r)上升，即本國貨幣貶值。

(二)依貨幣學派理論，假設沒有市場僵固性而阻礙匯率及其他價格之調整，利用貨幣市場及購買力平價分析匯率及貨幣因素在長期之交互作用。

本國貨幣市場均衡條件： $\frac{M^S}{P} = L(Y, i)$ ，即： $P = \frac{M^S}{L(Y, i)}$

外國貨幣市場均衡條件： $\frac{M^{S^*}}{P^*} = L^*(Y^*, i^*)$ ，即： $P^* = \frac{M^{S^*}}{L^*(Y^*, i^*)}$ 。

購買力平價：匯率(r) = $\frac{P}{P^*}$

若本國利率(i)下降使本國貨幣需求(L)增加，在 M^S 不變下，本國物價(P)下降，匯率(r)下降，即本國貨幣將升值。

(三)依利息平價定理，本國央行降息將使本國貨幣貶值；依貨幣學派理論，本國央行降息將使本國貨幣升值。這是因為前者假設物價有僵固性而後者假設物價可充分伸縮而得到不同結論。

【版權所有，重製必究！】