

1. 若市場預期美元對新台幣會升值，則台北美元市場的均衡數量會增加。

與講義第四回第六章「第一節 外匯供給與需求」中觀念完全相同

二、外匯需求

外匯需求就是本國人對外國貨幣的需求（台灣人對美元的需求）。因此，外匯(美元)的需求可能包含以下幾種：

- (一) 進口商從美國進口商品及服務。
- (二) 台灣人到美國觀光、留學或洽公等。
- (三) 台灣人投資美國金融商品。
- (四) 台灣的企業到美國設廠投資。
- (五) 投機客預期新台幣相對美元貶值。

3. 假設咖啡機市場是完全競爭市場。當咖啡豆豐收時，在其他條件不變下，咖啡機的均衡價格下跌且均衡數量減少。

與講義第一回第一章「第五節 市場均衡」中觀念完全相同

三、市場均衡之下的變動

	需求增加	需求不變	需求減少
供給增加	$P?Q\uparrow$	$P\downarrow Q\uparrow$	$P\downarrow Q?$
供給不變	$P\uparrow Q\uparrow$	P, Q 皆不變	$P\downarrow Q\downarrow$
供給減少	$P\uparrow Q?$	$P\uparrow Q\downarrow$	$P?Q\downarrow$

4. 政府對商品課稅一定會造成無謂損失 (deadweight loss)。

與講義第一回第二章「第三節 政府政策的經濟分析」中觀念完全相同

(四) 特殊例子

Case 1：需求彈性等於零 (需求曲線為垂直線)

結論：

- (1) 租稅完全轉嫁給消費者，消費者負擔所有的租稅
- (2) 沒有無謂損失

Case 3：供給彈性等於零 (供給曲線為垂直線)

結論：

- (1) 租稅完全轉嫁給生產者，生產者負擔所有的租稅
- (2) 沒有無謂損失

5. 供給法則 (law of supply) 不適用於獨占市場。

與講義第二回第九章「第二節 短期以及長期均衡」中觀念完全相同

三、獨占廠商短期以及長期均無供給線：

⇒因為有可能出現：同一組供給量對應不同價格或同一組價格對應不同的供給量之矛盾。

(一) 一個供給量對應多個價格：

(二) 一個價格對多個供給量：

6. 進口關稅的單位稅額愈高，政府的關稅收入愈大。

與講義第一回第二章「第三節 政府政策的經濟分析」中觀念完全相同

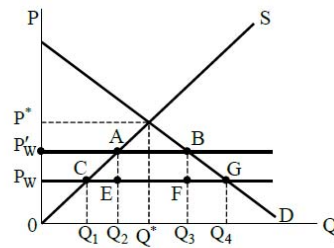
三、貿易政策之福利分析

進口關稅：

P_w ：世界價格

稅前進口量： $\overline{Q_1Q_4}$

稅後進口量： $\overline{Q_2Q_3}$



分析：

消費者剩餘變動： $-P'_wACP_w$ 、 $-ACE$ 、 $-ABFE$ 、 $-BFG$

生產者剩餘變動： $+P'_wACP_w$

關稅收入： $+ABFE$

參考用

假設蔬果王果只生產蔬菜和水果，且蔬果王國衡量消費者物價指數 (Consumer Price Index, CPI) 所使用的一籃子商品 (basket of goods) 包含【10斤蔬菜，2斤水果】。下表為蔬果王國近三年的蔬菜、水果產量與價格資訊，以及一般家計單位的蔬菜、水果消費數量。試利用此資訊回答下列問題。答案只寫完整正確算式即可得滿分！若無算式，答案錯以零分計！

	蔬菜			水果		
	價格/斤	產量 (斤)	一般家計單位消費量 (斤)	價格/斤	產量 (斤)	一般家計單位消費量 (斤)
2015	60	200	10	140	400	2
2016	50	250	12	150	500	2
2017	70	175	8	160	500	2

1. (4%) 若 2015 年為基期年，請計算 2016 年的名目國內生產毛額(Gross Domestic Product, GDP)。
2. (8%) 請計算 2016 年與 2017 年的 CPI。
3. (10%) 試分別以消費者物價指數以及 GDP 平減指數 (GDP deflator) 計算 2016-2017 年的通貨膨脹率 (inflation rate)。
4. (4%) 請計算 2017 年 CPI 一籃子商品的成本以及一般家計單位消費量的成本。

與講義第四回第一章第二節中觀念完全相同

※成果驗收

假設某國生產電視、麵包與書本三種產品，且生產不須使用中間投入。三種產品的單位價格與數量給定如下：

項目	電視		麵包		書本	
	價格	數量	價格	數量	價格	數量
2009	1125	12	10	1000	16	800
2010	1200	16	12	1200	15	1000

- (1) 計算 2010 年名目 GDP
- (2) 請以 2009 年為基期，計算 2010 年實質 GDP
- (3) 請以 2009 年為基期，計算 2010 年 GDP 平減指數
- (4) 請以 2009 年為基期，計算 2010 年 CPI

ANS：

- (1) 48600
- (2) 46000
- (3) 105.65
- (4) 105.79