

《經濟學概論與財政學概論》

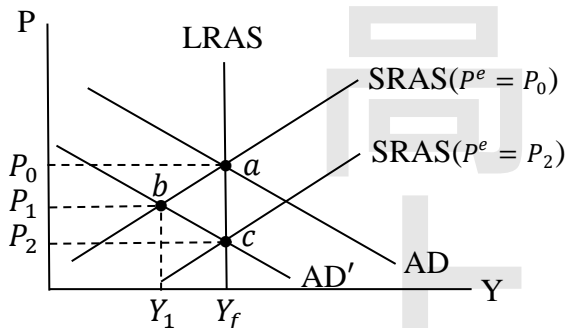
試題評析	<ul style="list-style-type: none"> 第一題：為 AD-AS 模型與 IS-LM 模型比較靜態分析之基本作圖應用，同學只要針對題意所描述的事件進行破題，應可輕鬆得分。 第二、三題：屬於標準無異曲線作圖題，只要將課稅及補貼所造成的替代效果及所得效果差異區分清楚，將可拿到基本分。欲拿取高分的同學，可以再分別說明窮人（替代效果大於所得效果）及富人（替代效果小於所得效果）的課稅效果即可。另外繪圖時也要特別留意不同租稅的所造成的預算線斜率陡平，否則將成為失分的關鍵。
考點命中	<ul style="list-style-type: none"> 第二題：《高點·高上財政學講義》第四回，唐三采編撰，頁 139-410、頁 130-131。 第三題：《高點·高上租稅各論講義》第二回，唐三采編撰，頁 60-61、頁 69-70。

甲、申論題部分：(50 分)

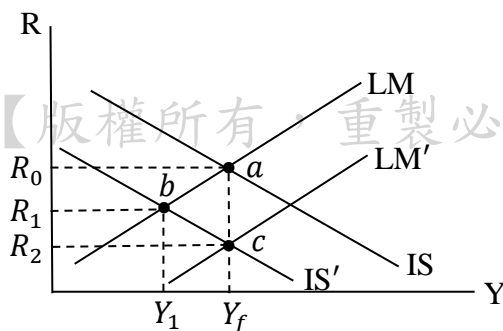
- 一、目前經濟體系正處於長期均衡，若不動產泡沫破裂房價下跌，造成消費者信心下滑，試回答下列問題：
- 短期將對經濟體系產生什麼影響？若政府未採取任何政策，長期又會有何影響？試以 AD-AS 模型繪圖說明之。(10 分)
 - 中央銀行可採取何種貨幣政策來刺激經濟以回到長期均衡？在何種情況下貨幣政策將無效或受限制？試以 IS-LM 模型繪圖說明之。(10 分)
 - 政府亦可採取何種財政政策來刺激經濟？對民間投資有何影響？(5 分)

答：

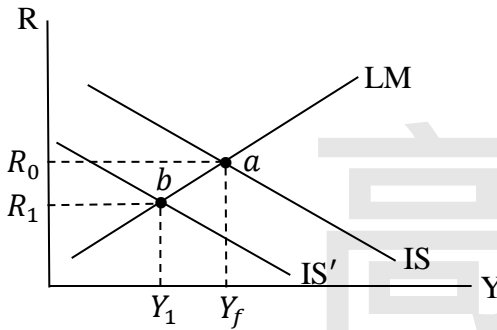
- 依題意所述，經濟體系起初處於長期均衡，如下圖之 a 點，此時物價為 P_0 ，產出則位於充分就業下之產出 Y_f 。若不動產泡沫破裂房價下跌，造成消費者信心下滑，此時將會使消費者的自發性儲蓄外生增加，自發性消費外生減少，因而使總和需求曲線由 AD 左移至 AD' ，因此短期均衡處於 b 點，物價由 P_0 跌至 P_1 ，產出由 Y_f 減少至 Y_1 。
- 若政府長期下未採取任何政策，則長期均衡點將位於 AD' 與 LRAS 之相交處 c 點，物價進一步由 P_1 跌至 P_2 ，產出則由 Y_1 恢復至充分就業下之狀態 Y_f 。



- 依題意所述，經濟體系起初處於長期均衡，如下圖之 a 點，此時利率為 R_0 ，產出則位於充分就業下之產出 Y_f 。當不動產泡沫破裂房價下跌，造成消費者信心下滑，此時將會使消費者的自發性儲蓄外生增加，自發性消費外生減少，因而使 IS 曲線由 IS 左移至 IS' ，因此短期均衡處於 b 點，利率由 R_0 跌至 R_1 ，產出由 Y_f 減少至 Y_1 。
- 此時中央銀行可以採行擴張性的貨幣政策(如：公開市場買進債券、外匯市場買進外匯等)，使 LM 曲線由 LM 下移至 LM' ，使經濟體系的產出回到長期均衡 Y_f (c 點)。
- 一般而言，當經濟體系面臨投資陷阱(此時 IS 線為垂直)或流動性陷阱狀態(此時 LM 線為水平)時，貨幣政策將會無效。



(三)呈(二)小題，當經濟體系因不動產泡沫破裂房價下跌，造成消費者信心下滑，使均衡由a點移動至b點時，此時政府亦可透過擴張性的財政政策(例如：增加公共支出、減稅等)，使IS線由IS'右移回至IS，然而此舉雖可使產出由 Y_1 恢復至充分就業下之 Y_f ，然而因利率將由 R_1 漲回 R_0 ，故會使民間投資減少。



二、若政府稅額收入相同，試比較比例所得稅與線性累進所得稅，納稅者較喜歡繳納何種稅？試以所得休閒模型繪圖說明之。(15分)

答：

(一)模型假設：

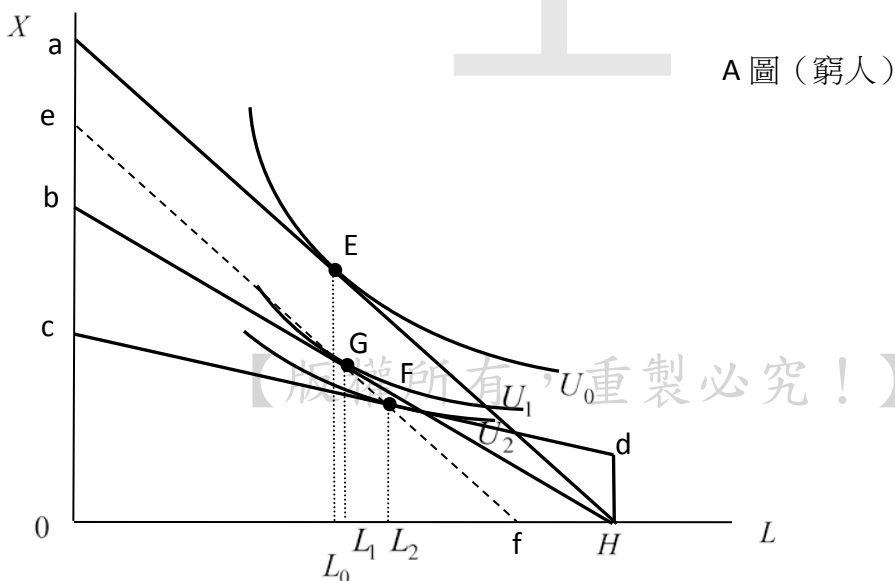
1. 休閒 (L) 及其它消費財 (X) 皆為正常財。
2. 不同財富水準的勞動者

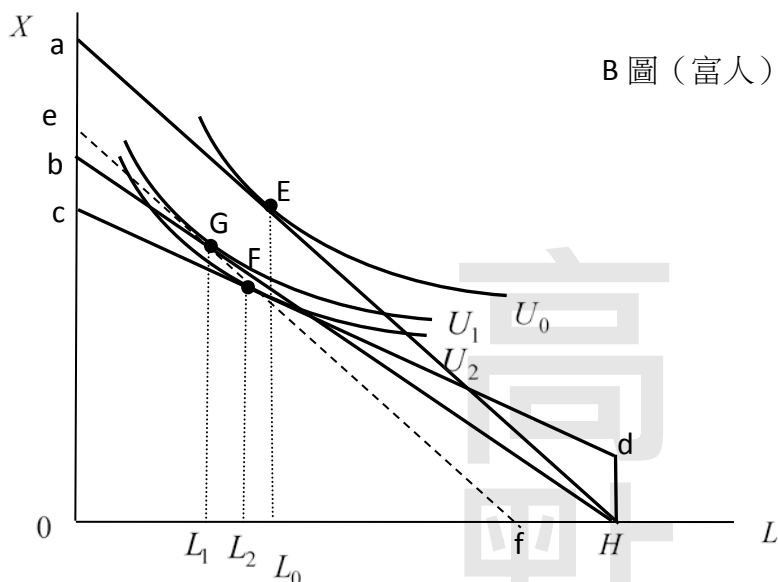
- (1) 若勞動者為富人 (課稅所產生的所得效果大於替代效果)：所得稅的課徵使休閒相對於其它消費品變得更便宜，產生替代效果致使休閒增加，且課稅促使實質所得減少，進而使休閒減少，在所得效果大於替代效果的結果下，終究使休閒減少。
- (2) 若勞動者為窮人 (課稅所產生的替代效果大於所得效果)：所得稅的課徵使休閒相對於其它消費品變得更便宜，產生替代效果致使休閒增加，且課稅促使實質所得減少，進而使休閒減少，在替代效果大於所得效果的結果下，終究使休閒增加。

3. 在相同稅額下比較：若比例所得稅稅收為 $T_R = t_R y$ ，而線性累進所得稅稅收為 $T_L = t_L (y - E)$ ，可知比例所得稅稅基大於線性累進所得稅，故在相同稅收下 ($T_R = T_L$)，其線性累進所得稅邊際稅率大於比例所得稅 ($t_R < t_L$)，故繪圖時線性累進所得稅預算線斜率小於比例所得稅斜率 ($(1 - t_L)w < (1 - t_R)w$)。

(二)圖形分析：

1. 稅前均衡：預算線為 aH、均衡點為 E、效用為 U_0 、休閒為 L_0 。
2. 稅後均衡：相同稅收 aH 與 ef 的距離
 - (1) 比例所得稅：預算線為 bH、均衡點為 G、效用為 U_1 、休閒為 L_1 。
 - (2) 線性累進所得稅：預算線為 cdH、均衡點為 F、效用為 U_2 、休閒為 L_2 。





B圖（富人）

3.小結：

比較項目	窮人	富人
休閒時數	線性累進所得稅較比例所得稅更鼓勵休閒，因稅後休閒時數增加，且線性累進所得稅增加時數較比例所得稅來得多。 $(L_2 \text{ 大於 } L_1)$	線性累進所得稅及比例所得稅均抑制休閒，因稅後休閒時數減少，只是線性累進所得稅減少時數較比例所得稅來得少。 $(L_2 \text{ 大於 } L_1)$
勞動時數	由上可知，線性累進所得稅對工作誘因的扭曲較比例所得稅更大。	由上可知，線性累進所得稅及比例所得稅均使工作誘因提升，只是比例所得稅提升勞動誘因更大。
效用水準	比例所得稅的效用水準 (U_1) 較線性累進所得稅 (U_2) 高。	比例所得稅的效用水準 (U_1) 較線性累進所得稅 (U_2) 高。

三、若政府救濟金額相同，試比較負所得稅（negative income tax）與工資補貼（wage subsidy），受補助者較喜歡接受何種救濟？並以所得休閒模型繪圖說明之。（10分）

答：

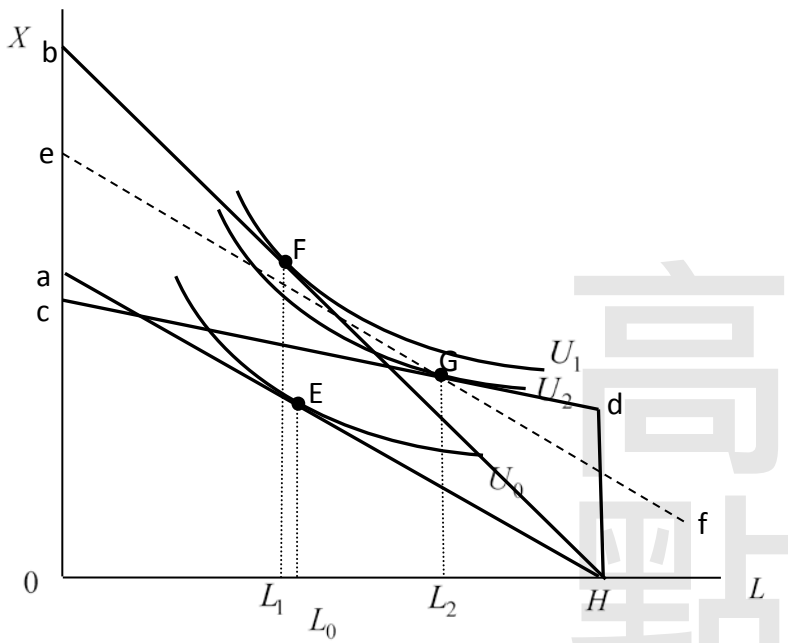
(一)模型假設：

1. 休閒（L）及其它消費財（X）皆為正常財。
2. 接受補貼者為窮人。
3. 在相同補貼額下比較：由於工資補貼其領取補貼後斜率為 $(1+s)w$ ，而負所得稅則是斜率為 $(1-t)w$ ，可見工資補貼的斜率較負所得稅斜率陡。

(二)圖形分析：

1. 補貼前均衡：預算線為 aH、均衡點為 E、效用為 U_0 、休閒為 L_0 。
2. 補貼後均衡：相同補貼額 aH 與 ef 的距離
 - (1) 工資補貼：預算線為 bH、均衡點為 F、效用為 U_1 、休閒為 L_1 。（工資的補貼造成休閒相對於其它消費品變得更貴，進而產生替代效果降低休閒時數，而工資補貼造成實質所得上升，進而使休閒時數增加，當替代效果大於所得效果時，將使休閒時數減少。）
 - (2) 負所得稅：預算線為 cdH、均衡點為 G、效用為 U_2 、休閒為 L_2 。（負所得稅的課徵造成休閒相對於其它消費品變得更便宜，進而產生替代效果增加休閒時數，而負所得稅補貼補取造成實質所得上升，進而使休閒時數增加，總效果將使休閒時數增加。）

【版權所有，重製必究！】



(3)小結：

比較項目	
休閒時數	負所得稅較工資補貼更鼓勵休閒，因領取負所得稅後休閒時數增加為 L_2 ，而領取工資補貼則是減少休閒時數為 L_1 。
勞動時數	由上可知，工資補貼會增加勞動時數，而負所得稅則是減少勞動時數。
效用水準	工資補貼的效用水準 (U_1) 較負所得稅 (U_2) 高。

乙、測驗題部分：(50分)

(B) 1 有關完全競爭廠商的敘述，下列何者錯誤？

- (A)長期均衡時，廠商生產的總收益一定等於總變動成本
- (B)短期均衡時，廠商生產的總收益可能小於總變動成本
- (C)短期均衡時，廠商生產的總收益可能小於總固定成本
- (D)短期均衡時，廠商生產的總收益可能大於總固定成本

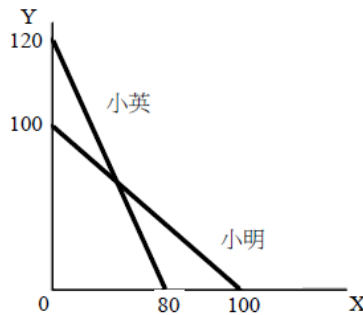
(A) 2 其他條件不變之下，下列何者正確？

- (A)當商品的支出占所得比例愈高，商品需求彈性愈高
- (B)商品需求彈性小於1，則總支出與價格呈反向變動
- (C)奢侈品的需求彈性比必需品的需求彈性小
- (D)商品的替代品種類愈多，其需求彈性愈小

(A) 3 某一獨佔性競爭廠商，追求利潤極大。已知長期均衡時，若此廠商生產60件商品，其平均成本為262元，邊際成本為500元；若生產40件商品，其平均成本為183元，邊際成本為340元。依據這些資料，請問此一獨佔性競爭廠商，長期利潤極大時的產量（以 Q^* 表示），其可能的範圍為：

- (A) $Q^* < 40$ 件 (B) $40 \text{件} \leq Q^* < 60$ 件 (C) $Q^* = 60$ 件 (D) $Q^* > 60$ 件

(C) 4 下圖為小明和小英同樣工作一天，所能生產X和Y商品的數量。依據此圖，下列敘述何者正確？



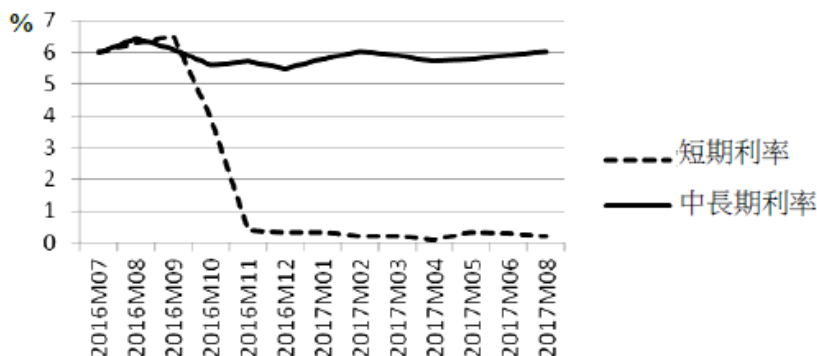
- (A)小明與小英生產X都具有絕對利益 (B)小明生產Y具有比較利益，小英生產Y具有絕對利益
- (C)小明生產X具有比較利益，小英生產Y具有絕對利益 (D)小明生產X具有絕對利益，小英生產X具比較利益

(D) 5 下表為小英分別消費X與Y商品的數量與總效用。假設X商品與Y商品的價格都等於4元，且小英希望將全部的28元花在X與Y商品上，以追求效用最大。小英應消費X、Y商品數量各為多少？

消費X數量	消費X總效用	消費Y數量	消費Y總效用
0	0	0	0
1	5	1	10
2	9	2	18
3	12	3	24
4	14	4	28
5	15	5	30

(A)X=2；Y=4 (B)X=2；Y=5 (C)X=3；Y=3 (D)X=3；Y=4

- (B) 6 某一市場的需求函數為 $P=200-2Q$ ；供給函數為 $P=10+3Q$ 。當政府對供給者每單位課10元時，絕對損失等於多少？
 (A)8 (B)10 (C)16 (D)20
- (D) 7 下圖為某一國家，短期名目利率與中長期名目利率自2016年7月到2017年8月的走勢。由於該國目前經濟情勢不佳，該國央行擬採行貨幣政策以期提振經濟景氣。依據此圖，該國央行應採取下列何項政策較為適當？



(A)調高法定存款準備率 (B)調低重貼現率 (C)發行定期存單 (D)直接到市場購買中長期債券

- (A) 8 甲國採行純粹浮動匯率制度，而乙國採用固定匯率制度。其他條件相同之下，有關甲國相對於乙國的敘述，下列何者正確？
 (A)國外景氣波動對甲國經濟體系影響較小 (B)國外物價變動對甲國物價水準影響較大
 (C)甲國外匯存底波動較大 (D)甲國匯率波動較小
- (D) 9 依據總合供需模型，下列那一項變動會形成菲力普曲線？
 (A)地震發生 (B)生產技術提升 (C)政府支出增加 (D)油價上升
- (B) 10 2009年政府發放消費券，下列那一項不屬於這個政策的效果？
 (A)利率上升 (B)出口增加 (C)物價上升 (D)所得上升
- (B) 11 假設一社區由A、B、C三棟大樓組成，已知A、B、C三棟大樓對社區警衛 (security guard) 之年需求分別為 $P=38-G$ 、 $P=9.5-0.25G$ 、 $P=28.5-0.75G$ ，社區警衛之年供給為 $P=70+G$ ，則最適之社區警衛數量為幾名？
 (A)1名 (B)2名 (C)3名 (D)4名
- (D) 12 假設龍眼和蜂蜜市場均為完全競爭市場，MP為邊際產量 (Marginal Product)，VMP為邊際產值 (Value of Marginal Product)，下列何者是龍眼樹種植者 (X) 在肥料 (f) 之投入對蜂蜜生產者 (Y) 所產生之外部性？
 (A) MP_f^X (B) MP_f^Y (C) VMP_f^X (D) VMP_f^Y
- (C) 13 Clarke (克拉克) 之偏好誘導機制下，個別成員i為公共支出所分擔之成本為：
 (A)個人邊際效益 (MBi)
 (B)社會邊際效益和個人邊際效益之差 (MB-MBi)
 (C)公共支出邊際成本減去除i之外其他成員邊際效益之和 $[MC - (MB - MBi)]$
 (D)公共支出邊際成本與社會邊際效益之差 (MC-MB)
- (B) 14 假設勞動市場為完全競爭，供給曲線為 $W=L$ ，其中，W為工資率，L為勞動量，需求曲線為 $W=600-L$ 。若政府對勞動所得課徵50%之稅率，則勞動市場之稅後均衡勞動量為：
 (A)100 (B)200 (C)300 (D)400
- (C) 15 若社會有A、B兩成員，1,000元的所得要分配於A與B兩人之間，效用函數分別是： $U_A = 500Y_A - 0.25Y_A^2$ 及 $U_B = 500Y_B - 0.15Y_B^2$ ，其中， Y_A 及 Y_B 分別為A及B之所得，則在A與B之權重相同下，追求功利主義 (Utilitarianism) 之社會福利最大時，A的所得是多少？
 (A)325 (B)350 (C)375 (D)400
- (B) 16 下列何者對政府之看法是屬於機械論 (mechanistic view)？
 (A)希臘哲學家柏拉圖之理想國 (the Republic) (B)亞當斯密之國富論
 (C)伊朗政治領袖何梅尼「只有好的社會才能創造好的信徒」之論點 (D)希特勒之納粹主義
- (D) 17 在對方案兩兩投票的多數決下，下列何者正確？
 (A)若方案的特性只有一個，且若所有選民的偏好都是單峰偏好，則多數決的結果必定是柏瑞圖效率

- (B)若方案的特性只有一個，且若其中任何一位選民的偏好不是單峰偏好，則多數決必定產生投票循環
(C)若方案的特性不只一個，且若所有選民的偏好都是單峰偏好，多數決必定不會產生投票循環
(D)若方案的特性只有一個，且若所有選民的偏好都是單峰偏好，則中位數選民最偏好的方案勝出
- (B) 18 某一廠商以內部報酬率為標準考慮是否執行下列兩計畫：甲計畫現在需投入成本\$1,000,000，一年後帶來營收增加\$1,050,000；乙計畫現在需投入成本\$820,000，一年後帶來營收增加\$885,600。此廠商資金的機會成本為6%，則何計畫可行？
(A)甲 (B)乙 (C)甲和乙皆可行 (D)甲和乙皆不可行
- (C) 19 在一般均衡模型中，若政府只對某一財貨課稅，課稅後該財貨均衡數量不變，則下列何者正確？
(A)此一課稅沒有造成社會福利損失 (B)此一課稅沒有所得效果，所以課稅造成無效率
(C)此一課稅有替代效果，所以課稅造成無效率 (D)政府沒有從此一課稅取得任何稅收
- (A) 20 假設某一消費者的所得只來自於勞動所得，政府對他的勞動所得課徵比例稅，且不考慮稅收的用途，則和相同稅收的定額稅比較，下列何者正確？
(A)消費者在比例所得稅下效用較低
(B)消費者在比例所得稅下休閒較少
(C)消費者在比例所得稅下勞動供給較多
(D)消費者在何種稅制下的效用較高，視比例所得稅下的替代效果與所得效果而定

【版權所有，重製必究！】