

題神降臨  
萬試OK！

## 高點 · 高上 地方特考

# 解題講座

財政學 施敏 (張曉芬)

中會  
會計學 鄭泓 (鄭凱文)

稅法 曾繁宇

公共  
人資

何昀峯

行政法

嶺律 (陳熙哲)

資料  
結構

王致強 (蕭立人)

12/9起首播



高點高上高普特考公職

FB 粉絲團

高普考行政學院

FB 粉絲團

高點會人會語

FB 粉絲團

高點資訊科際學院cs

FB 粉絲團

12/9(二) 實體講座

稅法 · 曾繁宇  
高雄班 18:30

行政學 · 高凱  
台南班 17:00



線上抽好書、分眾課等好禮！

# 《財政學》

甲、申論題部分：(50分)

一、X商品市場僅有A、B和C三位消費者，A對X的需求曲線為  $P_A = 60 - X_A$ ，B對X的需求曲線為  $P_B = 60 - 2X_B$ ，C對X的需求曲線為  $P_C = 60 - 3X_C$ ，其中  $P_A$ 、 $P_B$  和  $P_C$  分別為A、B和C的願意支付價格， $X_A$ 、 $X_B$  和  $X_C$  則分別為A、B和C的消費數量。

(一)若X為私有財且X商品市場為一完全競爭市場，邊際成本曲線為  $MC = 30$ ，請畫出A、B和C三位消費者對X商品的總需求曲線。在市場均衡時，A、B和C三位消費者對X商品的支付價格和消費數量分別為何？(9分)

(二)說明純公共財的特性。若X為純公共財，且邊際成本曲線為  $MC = 90$ ，請畫出A、B和C三位消費者對X商品的總需求曲線。在伯瑞圖效率均衡時，A、B和C三位消費者的支付價格和消費數量分別為何？(16分)

試題評析	此題為經典的私有財與公共財市場需求的計算，分別為「水平加總」與「垂直加總」兩種概念，張政老師課堂上都有強調這類的考題，只是本題有三個消費者，雖然觀念不難，計算稍嫌複雜，同學需要耐心與細心寫出兩種情況的函數形式，即能獲得全部的分數。
考點命中	《高點・高上財政學講義》第二回第二篇第二章：公共財理論，張政編撰，頁89～91。相似度100%！

答：

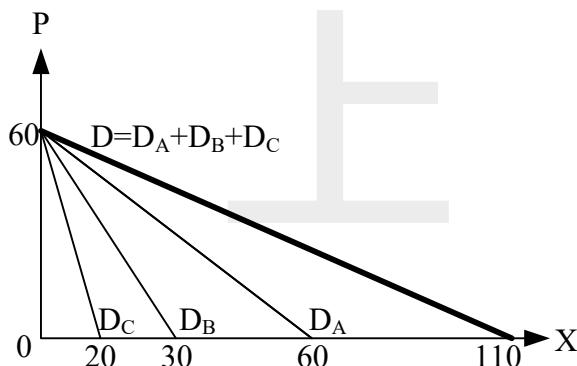
(一)1. 圖形：私有財水平加總的市場需求，將個人反需求函數改以需求函數表示

$$P_A = MB_A = 60 - X_A \rightarrow X_A = 60 - P$$

$$P_B = MB_B = 60 - 2X_B \rightarrow X_B = 30 - \frac{1}{2}P$$

$$P_C = MB_C = 60 - 3X_C \rightarrow X_C = 20 - \frac{1}{3}P$$

$$\text{因為不存在拗折點，因此水平加總後為 } X = \Sigma X = 110 - \frac{11}{6}P$$



2. 完全競爭市場個人為價格接受者，均衡時符合  $P=MC$ ，將  $MC=30$  直接代入每人的需求函數可得每人的消費數量為  $X_A^* = 60 - 30 = 30$ 、 $X_B^* = 30 - \frac{30}{2} = 15$ 、 $X_C^* = 20 - \frac{30}{3} = 10$ ，且支付價格皆為  $P=30$ 。

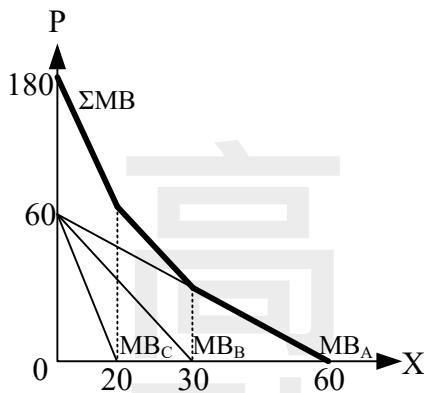
(二)1. 公共財具有非敵對性與非排他性

(1) 非敵對性：當消費人數增加時，並不會減少其他人的邊際利益，亦稱為可共享性。

(2) 非排他性：技術上，可以禁止不付費者使用該財貨。

2. 圖形：公共財水平加總的市場需求，但本題存在拗折點，所以應分段討論，則垂直加總後的需求為：

$$\Sigma MB = \begin{cases} 180 - 6X, & X \leq 20 \\ 120 - 3X, & 20 < X \leq 30 \\ 60 - X, & 30 < X \end{cases}$$



3. 符合 Pareto 效率數量成立於 Samuelson 條件： $\Sigma MB = MC$ ，若以三人垂直加總後的公共財需求  $\Sigma MB = 180 - 6X = 90 = MC$  計算得到的數量  $X^o = 15$  符合範圍。且將結果  $X^o = 15$  分別代入三人的願付代價可得  $P_A = MB_A = 60 - 15 = 45$ 、 $P_B = MB_B = 60 - 30 = 30$ 、 $P_C = MB_C = 60 - 45 = 15$ ，且三人消費相同數量  $X = 30$ 。

## 二、請回答下列問題：

- 說明中央政府對地方政府補助款的功能。(10分)
- 詳細說明捕蠅紙效果(Flypaper Effect)、配合補助款、定額補助款三者之意涵。(9分)
- 試繪圖說明配合補助款比同額的定額補助款更能刺激地方支出。(6分)

試題評析	本題為地方財政補助款的議題，與去年地方特考第二題的考題類似，一樣是考補助款，且張政老師在考前影片有強調，地方特考特別偏好地方財政的考題，果然今年又如出一轍，此題有三個小題，前兩題屬於敘述內容，第三小題需要畫圖形分析，而在課堂上都有帶著大家一起畫過，因此本題應該不構成太大的困難。
考點命中	《高點・高上財政學講義》第四回第五篇第二章：地方財政理論，張政編撰，頁188~203。相似度100%！

答：

### (一)補助金的功能

- 解決上、下級政府間財政的「垂直不均」：中央稅收多以稅基廣、稅收彈性大之稅目為主(例如：所得稅)；地方稅則以稅基窄、稅收彈性小的財產稅為主，難以支應日漸增加的地方公共支出。
- 改善同級政府間的「水平不均」：同級地方政府可能因地理環境、自然資源不同，造成財政收支的差異，由中央政府對貧窮地方補助，可使區域均衡發展。
- 激勵地方的財政努力：若中央對地方特定公共支出採取「配合補助」的方式，中央僅補助部分，其餘由地方自行籌措，可刺激地方努力開闢財源。
- 特定補助可矯正地方公共財利益外溢；當地方公共財具利益外溢時，站在中央的效率觀點，中央政府應補助利益外溢的部分，使得地方提供該財貨以達到最適數量。

### (二)1.捕蠅紙效果(Flypaper Effect)：為實證研究提出，當地方政府獲得每一元補助而花費的公共支出的比例，會勝過每一元由地方自己所得增加所花費在公共支出的比例。

- 條件式配合補助－未限額：上級政府指定補助款的用途，且受補助的政府必須自行籌措某一比例的配合款，才能獲得補助金，此效果等同於該公共支出的相對價格較便宜，但將干擾財貨的相對價格。

# 高點 · 高上公職 **函授課程**

不用到教室，也能上到全國最好的公職課程！

## 知識達課輔戰隊

線上線下

全面應援你的上榜路！



### ① 社群互動

加入群組由老師親自釐清觀念及學習弱點，分析考情與備考策略，還能與同儕互相打氣！



### ② 課業諮詢

課業問題，直通授課老師、助教團，由授課老師或該科助教為你指點迷津。



### ③ 閱卷批改

提供手寫作答後、拍照上傳到「課業諮詢服務」專區，由老師 / 助教提供寫作指導。



### ④ 助教課輔

與助教面對面互動，汲取實戰經驗與答題訣竅！



### ⑤ 讀書會

老師助教共組，課前測驗、課後講解、強化答題技巧的課輔課！



### ⑥ 作題評量

平時練習驗收學習成效；考前勤練錯題，培養預試高分！



詳細服務  
看更多 ►

※以上服務僅限輔導期限內部分類科

114/12/31前

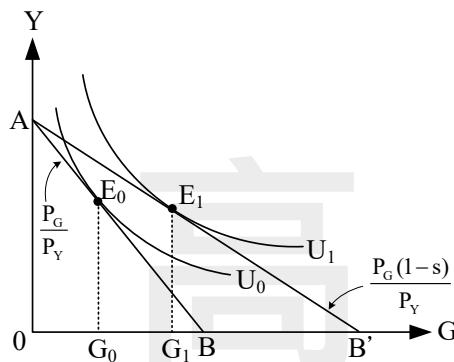
憑 114 地特准考證 享優惠

★115高普考全修課程，享常態特價最高折2,000元！

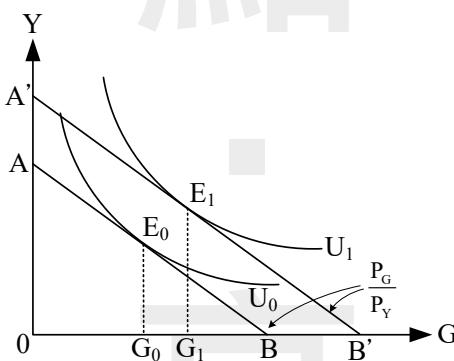
★另有115單科、申論寫作正解班、經典題庫班、總複習。  
優惠詳洽櫃檯！



線上諮詢



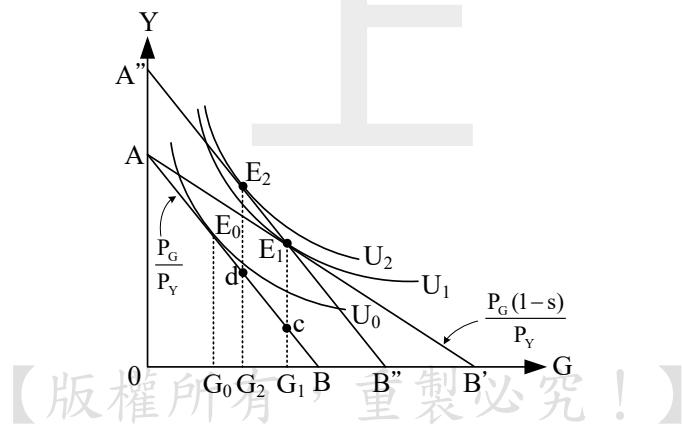
- (1)補助前地方公共財數量、效用： $G_0$ 、 $U_0$ 、補助後地方公共財數量、效用： $G_1$ 、 $U_1$   
 (2)接受補助後地方政府福利水準提高( $U_1 > U_0$ )，地方政府面對相對價格較低，可提供的公共財數量增加( $G_1 > G_0$ )。  
 3.定額補助：又稱無條件的補助、一般性補助、不指定用途補助，表示補助金未指定用途也不需要提列配合使用，地方政府可自由運用，預算限制平行外移，不改變公共財間的相對價格(僅有所得效果)。



- (1)補助前地方公共財數量、效用： $G_0$ 、 $U_0$ 、補助後地方公共財數量、效用： $G_1$ 、 $U_1$   
 (2)接受補助後地方政府福利水準提高( $U_1 > U_0$ )，地方政府面對相對價格較低，可提供的公共財數量增加( $G_1 > G_0$ )。

### (三)比較條件式配合補助與定額補助

- 1.圖形：補助金額相同時( $\overline{E_1}c = \overline{E_2}d$ )



### 2.分析

- (1)條件式配合補助：地方政府預算線： $AB'$ 、地方公共財數量、效用： $G_1$ 、 $U_1$   
 (2)定額補助：地方政府預算線： $A''B''$ 、地方公共財數量、效用： $G_2$ 、 $U_2$   
 (3)配合補助面對的地方公共財相對價格較低，將比無條件補助之下購買較多的公共財( $G_1 > G_2$ )，但獲得較低的福利水準( $U_2 > U_1$ )。

### 乙、測驗題部分：(50分)

- (D) 1 A 與 B 兩人要分一筆固定的所得\$350，A 的所得邊際效用為  $MU_A = 800 - 2I_A$ ，B 的所得邊際效用為  $MU_B = 800 - 5I_B$ ，其中  $I_A$  與  $I_B$  分別為 A 與 B 分到的所得。若社會福利函數為  $W = U_A + U_B$ ，則最

適的所得分配為何？

- (A)  $I_A=175, I_B=175$  (B)  $I_A=200, I_B=150$   
 (C)  $I_A=225, I_B=125$  (D)  $I_A=250, I_B=100$

- (C) 2 由政府所提供的國防，以及由有線電視業者所提供的節目，均具有下列何種消費特性？  
 (A)敵對性 (B)排他性 (C)非敵對性 (D)非排他性
- (A) 3 在政府未介入情況下，有關共有資源的現象，下列何者正確？①使用不需支付價格 ②會過度使用  
 ③其使用具有敵對性 ④使用愈多，社會福利會愈高  
 (A)①②③ (B)①②④ (C)②③④ (D)①③④
- (B) 4 下列何者是寇斯定理的主要結論？  
 (A)只要透過所得重分配，市場機能即可充分運作，達成全面效率  
 (B)只要建立財產權，透過協商，即可解決外部性產生的無效率問題  
 (C)政府採用擴張性政策時，不論其融資方式為何，均不影響個人終身所得  
 (D)當個人偏好為單峰時，投票的結果即為社會最適
- (C) 5 公共財的財源是由全體人民分攤，公共財的享受者會低估租稅負擔或高估公共財的利益，進而提高對公共財的需求，造成公共支出規模的擴大，此稱為：  
 (A)選票互助  
 (B)使用者付費  
 (C)財政幻覺  
 (D)公共財偏好顯示問題
- (C) 6 下列何者較接近臺灣高鐵向南延伸的引伸性次級效益 (induced secondary benefit) ?  
 (A)交通時間縮短 (B)旅遊人次增加  
 (C)興建過程中，原料供應商的利潤提高 (D)刺激旅遊設施投資
- (C) 7 一項建設計畫執行第二年起迄至無限期，預期每年可獲得 10,000 元淨利益，若年折現率為 5% 時，該計畫的淨利益現值為：  
 (A) 100,000 元 (B) 150,000 元 (C) 200,000 元 (D) 250,000 元
- (B) 8 政府採購已經課徵銷售稅的商品從事公共建設，若該商品之生產數量維持不變，則應以下列何者為估算成本效益之基礎？  
 (A)生產者的平均成本 (B)消費者願付的價格  
 (C)生產者的供給價格 (D)需求價格與供給價格的簡單平均
- (B) 9 根據布坎南與杜洛克主張的最適同意票比例機制，票決有兩個社會成本，一為外部成本，另一為決策成本。下列關於這兩個成本的敘述，何者正確？  
 (A)一致同意票決制需要所有人都同意，外部成本最大  
 (B) 2/3 多數決的決策成本比簡單多數決的決策成本高  
 (C)兩個成本的加總的最小值會滿足中位數法則  
 (D)多數決議案通過所需的最低門檻越小，票決的總成本也越小
- (B) 10 有關中位數投票者定理之敘述，下列何者錯誤？  
 (A)每位投票者對政府所提供之財貨或勞務呈單峰偏好的型態  
 (B)每位投票者對政府所提供之財貨或勞務呈雙峰偏好的型態  
 (C)投票者對政府支出議案採兩兩比較後，投票結果會是中位數投票者所偏好之議案  
 (D)假設政府所提供之公共財成本由每位投票者平均負擔
- (A) 11 若選民中有人對公共支出規模之偏好為雙峰偏好，則下列敘述何者錯誤？  
 (A)一定會造成投票的矛盾現象 (B)有可能造成循環多數決的情形  
 (C)主持會議者有可能藉著操縱議程，而影響投票結果 (D)有可能無法得出最佳結果
- (B) 12 關於我國社會保險制度，對於一般民眾，下列費用何者不隨薪資或所得增加而增加？  
 (A)全民健保保險費 (B)國民年金保險費 (C)勞工保險保險費 (D)勞工退休金提繳
- (B) 13 關於我國全民健康保險的醫療給付說明，下列何者錯誤？  
 (A)屬於提供醫療服務方式，由醫事服務機構先提供被保險人的醫療需求，保險人再支付醫療費用給醫事服務機構  
 (B)給付範圍包括一般植牙與齒列矯正等牙科服務  
 (C)給付範圍包括生育  
 (D)綜合所得稅納稅義務人列報扶養親屬於某診所就診之醫藥及生育費扣除額，若該診所非屬全民健

康保險特約醫療院所，國稅局將予以剔除補稅

- (D) 14 下列何者非由政府開辦全民健康保險之理由？  
 (A)可降低逆選擇問題 (B)行政管理成本較低  
 (C)醫療服務具正外部性 (D)落實使用者付費的受益原則
- (B) 15 下列何者不屬於我國政府之社會救助措施？  
 (A)低收入戶生活補助 (B)負所得稅 (C)農業天然災害現金救助 (D)緊急生活扶助
- (D) 16 由於稅制具所得重分配效果，則相比於稅前，下列敘述何者正確？  
 (A)稅後羅倫茲曲線應較遠離對角線 (B)稅後所得五等分位差距倍數應增加  
 (C)稅後平均所得將較高 (D)稅後吉尼係數應下降
- (B) 17 利用無差異曲線分析課徵貨物稅所產生的超額負擔時，下列敘述何者正確？①課稅造成效用損失的貨幣價值可以均等變量衡量 ②超額負擔是因為替代效果所產生 ③超額負擔等於租稅收入加均等變量  
 (A)①②③ (B)僅①② (C)僅②③ (D)僅①③
- (C) 18 對於納稅者犧牲相等之公平概念有三種說法，包括：絕對犧牲相等、比例犧牲相等以及邊際犧牲相等。在既定稅收下，以上三種犧牲相等原則，何者對社會造成的總犧牲最小？  
 (A)絕對犧牲相等原則 (B)比例犧牲相等原則 (C)邊際犧牲相等原則 (D)不一定
- (A) 19 若每個人的所得邊際效用都相同且固定，則要達成①相等絕對犧牲公平，及②相等比例犧牲公平；稅制分別應為：  
 (A)①為定額稅，②為比例稅 (B)①為定額稅，②為累進稅  
 (C)①為比例稅，②為累進稅 (D)①為累進稅，②為比例稅
- (B) 20 當納稅者負擔的平均稅率隨著所得的增加而減少之稅率結構，稱為：  
 (A)累進稅制 (B)累退稅制 (C)比例稅制 (D)固定稅制
- (C) 21 若甲今年的消費支出為 60 萬元，且其年初與年末的財富淨價值分別為 100 萬元與 120 萬元。根據海格-西蒙士的所得定義，甲今年的所得為何？  
 (A) 20 萬元 (B) 60 萬元 (C) 80 萬元 (D) 180 萬元
- (B) 22 根據財政聯邦制度理論，中央政府與地方政府之間的財政分配應依據什麼原則進行？  
 (A)由中央政府視年度預算總額決定 (B)由財政能力與支出需求共同決定  
 (C)由中央國會與地方議會協商決定 (D)由中央政府視地方人口多寡決定
- (B) 23 根據財政聯邦制度理論，若地方政府過度依賴中央移轉支付，可能產生下列何種現象？  
 (A)地方政府之間的以腳投票弱化 (B)地方政府的財政責任弱化  
 (C)地方政府所提供的公共財減少 (D)地方政府所提供的私人財減少
- (D) 24 我國政府之經常收入若不敷經常支出，可採用下列何種方式解決經常收支短绌？  
 (A)以資本收入彌平 (B)以發行公債彌平  
 (C)以歲計賸餘彌平 (D)增加經常收入或減少經常支出
- (C) 25 政府預算有多項具體功能，其中之一為監督，下列何種監督功能最弱？  
 (A)行政監督功能 (B)立法監督功能 (C)司法監督功能 (D)監察監督功能

【版權所有，重製必究！】

高點  
堅持夢想  
全力相挺

公職 EXPRESS >>>  
快速通關

地特准考證 就是你的 VIP 券

Pass!

弱科健檢

加入【高點 · 高上生活圈】可免費預約參加 ►►►



114/12/6-31 前 享考場獨家優惠！

115  
高普考  
衝刺

【總複習】面授/網院：特價 4,500 元起、雲端：特價 6,000 元起

【申論寫作正解班】面授/網院：特價 3,000 元起/科、雲端：特價 7 折起/科

【經典題庫班】面授/網院：特價 2,500 元起/科、雲端單科：特價 7 折起/科

【狂作題班】面授：特價 5,000 元起/科

115  
高普考  
達陣

【面授/網院全修班】

特價 41,000 元起，考場獨家再折 2,000 元 + 線上課程 2 科

【考取班】高考：特價 65,000 元、普考：特價 55,000 元(限面授/網院)

115 國營

【企管/政風/地政/資訊/財會】

網院全修：特價 25,000 元起、雲端：特價 31,000 元起

單科  
加強方案

【115年度】

面授/網院：定價 65 折起、雲端：定價 85 折

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準