

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)

行政學

高凱 (高凱傑)

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。在柏瑞圖效率均衡時，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	第一題申論題共兩子題，分別考「私有財」及「公共財」之圖形及最適均衡計算，該議題是財政學基本且經典重點，過去曾頻繁出現於歷屆試題中，例如：【109地方特考三等-公共經濟學】及【111身心障礙四等】等。關鍵在於計算X商品總需求曲線，分別依據私有財及公共財特性，融入水平及垂直相加計算出總需求曲線之後，最適價格及數量即可迎刃而解。本題細心計算者，應可獲得高分。
考點命中	1.《高點·高上財政學總複習講義》第一回，施敏編撰，頁23。 2.《財政學(概要)》，高點文化出版，施敏編著，頁4-6~4-8【計算釋例】。 3.《財政學(概要)解題完全制霸》，高點文化出版，施敏編著，頁4-44~45【109地方特考三等-公共經濟學】。

答：

(一) 1.若X為私有財

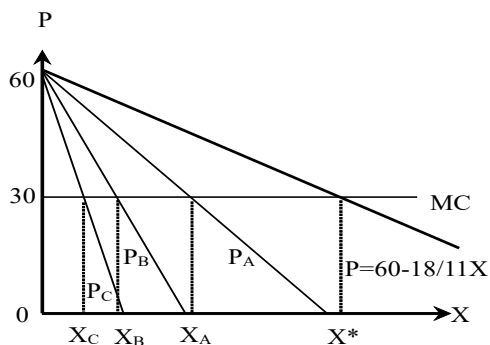
$$P_A = 60 - X_A, \text{ 則 } X_A = 60 - P;$$

$$P_B = 60 - 2X_B, \text{ 則 } X_B = 30 - 1/2P;$$

$$P_C = 60 - 3X_C, \text{ 則 } X_C = 20 - 1/3P.$$

A、B和C三位消費者為價格接受者，對X商品總需求線為數量之水平相加：

$$3X = 110 - 11/6 P, \text{ 則X商品總需求曲線為： } P = 60 - 18/11X$$



2. (1)A、B和C消費者為價格接受者，對X商品每單位支付價格為30元。

(2)市場均衡時，價格為30元，A、B和C消費數量分別如下：

$$X_A = 60 - 30 = 30; X_B = 30 - 1/2 * 30 = 15; X_C = 20 - 1/3 * 30 = 10,$$

所以，每單位支付價格30元，A、B和C消費數量分別為 $X_A=30$ ， $X_B=15$ ， $X_C=10$ 。

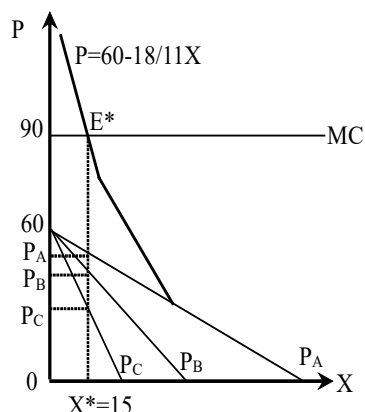
(二) 1.純公共財（Pure Public Goods）係指同時具備「非敵對性」（non-rivalry）與「非排他性」（non-exclusion）兩種特徵。

(1)非敵對性：某人消費該財貨或服務，不會減少其他人消費該財貨或服務的數量或品質。例如：個人甲享有燈塔的照明及指引，並不會因為個人乙也同時在使用，而受到影響。

(2)非排他性：無法有效排除不付費的人享用該財貨或服務。例如：不能禁止個人甲或乙享受燈塔的照明。

2.(1)若X為公共財，A、B和C消費者為數量接受者，對X商品總需求線為數量之垂直相加，則：

X商品總需求曲線為： $P_{A+B+C}=180-6X$ ，若 $X<30$



(2)公共財之柏瑞圖效率均衡時， $P_{A+B+C}=MC$ ，則： $180-6X=90$ ， X^* (最適消費數量)=15。

A、B和C為數量接受者15單位，帶入各自需求曲線，可得支付價額分別為：

$P_A=60-X$ ，則 $P_A=60-15=45$ ； $P_B=60-2X$ ，則 $P_B=60-2*15=30$ ； $P_C=60-3X$ ，則 $P_C=60-3*15=15$ 。

所以，最適消費數量為15單位，A、B和C支付價額分別為 $P_A=45$ ， $P_B=30$ ； $P_C=15$ 。

二、請回答下列問題：

(一)說明中央政府對地方政府補助款的功能。(10分)

(二)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)

(三)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	第二題申論題考地方財政之補助款議題，共三子題。前兩子題涉及補助款的功能及解釋名詞，純粹屬於文字說明及解釋，第三小題繪圖比較配合補助款及定額補助款之效果。一如考前預期，地方財政理論是地方特考重中之重的章節，【102年普考】及【110地方特考三等】曾考過類似題，考生應已相當熟練，本題應可拿到20分以上之高分。
考點命中	1.《高點·高上財政學總複習講義》第一回，施敏編撰，頁16。 2.《財政學(概要)》，高點文化出版，施敏編著，頁16-38、16-41【102年普考】。 3.《財政學(概要)解題完全制霸》，高點文化出版，施敏編著，頁16-29【110地方特考三等】。

答：

(一)中央政府對地方政府補助款的功能：

1.解決財政不平衡問題：

(1)解決垂直的財政不平衡：中央稅收多為稅基廣、稅收彈性大的稅目(如：所得稅)，中央稅收通常不虞匱乏；地方稅則為稅基小、稅收彈性小的稅目為主(如：財產稅)，部分地方財政有不足支應政府所需之疑慮。

(2)解決地方政府間水平之不平衡：地方政府因天然資源、地理位置及人口多寡等條件之不同，使得同級地方政府間的財政能力多所差異，需仰賴中央對地方之補助，方能平衡區域發展。

2.具社會效率功能，矯正地方公共財的外溢效果：地方公共財具有外溢效果，由中央補助地方公共財外溢部分，將誘使公共財提供量增加至最適。

3.具平均所得分配：各地方政府財政能力懸殊，若中央政府以累進所得稅之收入，無條件補助貧困地區，將會產生雙重所得重分配效果。

4.減輕財政拖累：中央政府可運用補助金制度，補助貧困的地方政府，將財政拖累轉為財政紅利，有利經濟持續發展。

5.激勵地方的財政努力：若對地方政府採配合補助方式，可激勵地方政府自籌財源的能力。

(二) 1.捕蠅紙效果：描述政府補助款對地方公共支出的影響。當上級政府(中央政府)給予下級政府(地方政府)指定用途補助款時，這筆錢會比當地居民獲得相同金額的個人所得增加時，更容易導致地方公共支出的顯著增加。換句話說，資金「黏」在地方政府部門，就像蒼蠅被黏在捕蠅紙上一樣，而沒有像定額現金補助那樣，被地方政府視為一般收入來進行自由分配。此效果說明政府補助款具有特殊的刺激地方支出的作用，下級地方政府支出將會過多。

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！



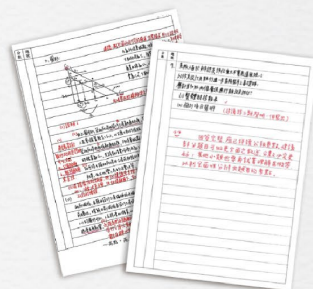
① 社群互動

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。



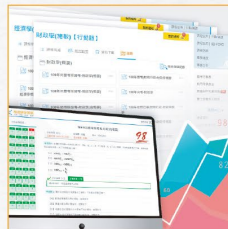
④ 助教課輔

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；考前動練錯題，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！

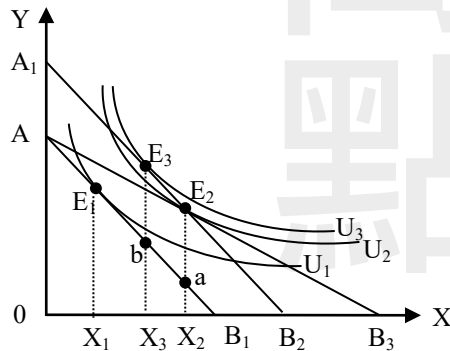


線上諮詢

- 2.配合款：一種補助金制度，上級政府在補助下級政府某項特定支出時，要求受補助的下級政府必須相對自籌一定比例的經費，才能獲得這筆上級補助款。目的是促使地方政府共同分擔財政責任並積極努力，因為有了上級政府的補助，地方政府提供該項服務的「稅價」(tax price)或相對成本降低了，從而提高了地方政府提供該公共服務的意願。
- 3.定額補助款：上級政府定額補助地方政府的一筆固定金額的財政援助，這筆補助款的金額是預先確定的，用途不受限制。

(三)配合款補助比同類定額補助更能刺激地方支出：

若橫軸為地方公共財X，縱軸為其他財貨Y。圖形如下：



1.地方政府接獲補助前：

預算線為 AB_1 ，無異曲線為 U_1 ， E_1 點為補助前的均衡點，地方公共財數量為 X_1 。

2.地方政府接獲補助後：

(1)配合補助款：補助後預算線為 AB_3 ，無異曲線為 U_2 ， E_2 點為補助後均衡點，地方公共財數量為 X_2 。

(2)定額補助款：補助後預算線為 A_1B_2 ，無異曲線為 U_3 ， E_3 點為補助後均衡點，地方公共財數量為 X_3 。

3.比較：在相同補助金額 ($aE_2 = bE_3$) 下

(1)就地方政府支出效果而言，由於 X_2 大於 X_3 ，配合補助款更能刺激地方支出。

(2)就受政府的經濟效率而言，由於 U_3 大於 U_2 ，定額補助款之效用較高。

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)稅後基尼係數應下降
- (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絀？
(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

高上

【版權所有，重製必究！】



堅持夢想
全力相挺

公職 EXPRESS 快速通關

Pass!

地特准考證就是你的 **VIP券**

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 **商管** **會計** **資訊** **地政** 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