

連續30年人氣爆棚，題點超過10,000名上榜生

高普考 高點名師

商資解題講座

給你**最快**
最精準的詳解!



陳友心 (賴柏錚)
政府會計

f 高點會人會語



線上 7/12 (六) 19:00



王上達 (鄭瑞成)
會計審計法規

f 高點會人會語



線上 7/14 (一) 19:00



施敏 (張曉芬)
財政學/稅法

f 高上公職



線上 7/14 (一) 19:00



曾繁宇
稅法

f 高上公職



線上 7/15 (二) 19:00



陳景宏
會計學/會概
中會

f 高點會人會語



線上 7/15 (二) 19:00



張政 (張家瑋)
財政學/公經
經濟學

f 高上公職



線上 7/16 (三) 19:00



KING (曹千祐)
資料庫應用

線上 7/14 (一) 19:00



蕭維文
MIS 資訊管理

線上 7/17 (四) 19:00



高點資訊國際學院 CS

社群首播抽好書 (數量有限，贈完為止) 全台詳細場次



【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268 【台南】台南市東區大學路西段53號4樓 06-237-7788
【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699 【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓 07-235-8996

各分班立案核准



《公共經濟學》

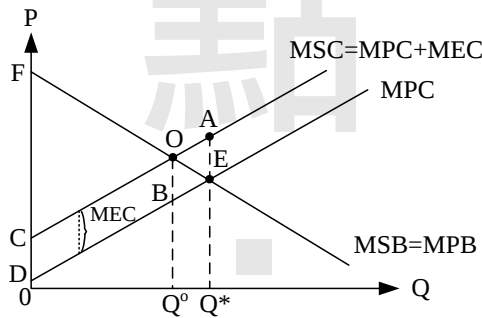
一、政府對於污染這類會造成「負面外部性」(negative externality)的問題經常使用庇古稅(Pigouvian tax)來矯正其不效率。請說明庇古稅之最適稅率應該如何訂定？(20分)

試題評析	此題為基本的皮古稅課徵，最適稅額的決定是張政老師在課堂一再強調的重點，同學應該可以輕鬆回答！
考點命中	《高點·高上財政學講義》第二回，張政編撰，第二篇第一章：外部性理論，頁12~13。高度相似！

答：

(一)皮古認為可透過政府對外部成本的製造者課徵從量稅，使得污染者生產的單位成本上升，等同於將外部成本納入生產活動的考量中。

(二)圖形



(三)說明：

- 對生產者每單位產量皆課徵單位稅額 τ ，皮古稅額應等於最適數量 Q^0 對應的邊際外部成本，即 $\tau = MEC(Q^0)$ 。
- 市場均衡時， $MPB = MPC + \tau$ ，產量為 Q^0 ，與社會最適條件 $MSB(Q^0) = MSC(Q^0)$ 所決定的產量相同。

二、一般而言，「公共財」(public goods)之市場提供均衡將不具效率性。但是E. Lindahl指出，在某些條件下，私人協商之市場結果將是有效率的。(每小題20分，共40分)

(一)請以一個僅有兩戶人家之小社區的共享路燈為例，說明Lindahl協商會如何進行以達到雙方都同意的成本分攤方式和路燈數量。

(二)請解釋Lindahl均衡為何會滿足公共財之Samuelson最適條件？

試題評析	本題為整份考題中配分最重的一題，第一小題屬於典型的林達爾模型的分析，而第2小題在張政老師的課堂與微課，都有特別以重點補充的方式強調，屬於整份考卷需要注意的地方，所以第二小題將會是同學得分的關鍵！
考點命中	《高點·高上財政學講義》第二回，張政編撰，第二篇第二章：公共財理論，頁99~102。高度相似！

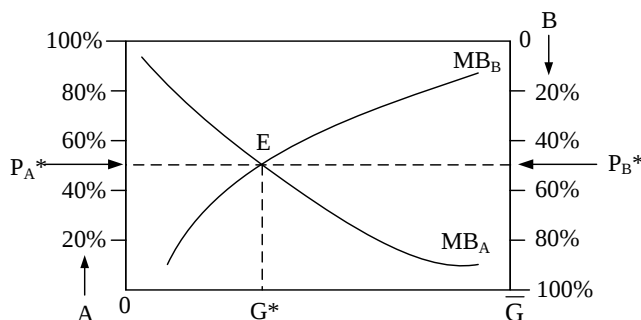
答：

(一)林達爾(Lindahl)利用兩人談判協商的方式，決定最適公共財的提供，並且也決定兩人對公共財價格的分擔比例。

1. 假設：

- 只有 A、B 兩戶人家。
- 兩戶人家對公共財的願付代價，可以邊際利益曲線表示。
- 兩戶人家的議價能力相同，不存在資訊不對稱。
- 公共財的邊際成本固定。

2. 圖形



3.說明：

- (1)若只有兩人協商，且家戶 A、B 都願意誠實的顯露自己的偏好，所以可以觀察到 A、B 的對公共財的邊際利益曲線。
- (2)公共財數量由 0 開始提供，一開始兩人的願意負擔的比例將超過 100%則公共財將繼續提供。
- (3)直到 G^* 時，家戶 A 的願意負擔的比例為 P_A^* 、家戶 B 的願意負擔的比例為 P_B^* ，最適公共財數量為 G^* 。
- 4.結論：由私人談判協商（假設協商成本低或人數少）決定公共財，除了可協商出雙方願意接受的公共財數量外，亦可決定雙方負擔的價格，其中 $P^*=P_A^*+P_B^*$ 稱之為林達爾價格（Lindahl's price），即市場均衡亦可達到公共財的效率性，而無須政府的介入。

(二)Lindahl 均衡滿足 Samuelson 最適條件：

- 1.已知林達爾均衡 $P_A^*+P_B^*=P^*=MC_G$ ，且 $P_A^*=MB_A^G$ 、 $P_B^*=MB_B^G$ ，故 $MB_A^G+MB_B^G=MC_G$
- 2.又已知邊際利益為邊際效用的貨幣價值，若假設 X 財為貨幣或計價財，邊際效用與邊際成本皆為 1，即

$$MU_A^X = MU_B^X = MC_X = 1，可改寫為 \frac{MU_A^G}{MU_A^X} + \frac{MU_B^G}{MU_B^X} = \frac{MC_G}{MC_X}，$$

結果即為 $MRS_A^{GX} + MRS_B^{GX} = MRT^{GX}$ Samuelson 最適條件。

三、K. Arrow的「不可能定理」要求集體決策機制必須要滿足「無關選項之獨立性」（independence of irrelevant alternatives, IIA）。請說明IIA之意涵與重要性。（20分）

試題評析	本題考點較小，同學只要說明不相關議案獨立(IIA)的意義，以即與亞羅不可能定理的關係，以即若該條件不成立可能造成票決結果被操控的情況。
考點命中	《高點·高上財政學講義》第二回，張政編撰，第二篇第三章：公共選擇理論，頁170。高度相似！

答：

- (一)不相關議案獨立（independence of irrelevant alternatives, IIA）：是指任兩議案的社會偏好排序不會因為第三案的加入或刪除而改變。
- (二)重要性：
 - 1.防止議程操控情況：若違反 IIA，則只須加入或移除某些議案，即可能影響原有選項的集體排序，導致集體決策結果遭到操控。
 - 2.確保社會偏好一致性：IIA 是形成穩定且合理的集體偏好順序的重要條件，否則決策可能呈現不一致或循環性偏好。
 - 3.說明票決制度限制：Arrow 不可能定理證明，若同時要求滿足其提出的所有條件，則不存在完美的集體決策機制，突顯民主制度在理論上的困境。

四、租稅理論認為政府對兩個以上的商品課稅時應依據Ramsey Rule之效率原則。請以Ramsey Rule說明「擴大稅基」之正當性。（20分）

試題評析	本題與109年高考的公共經濟學第一題考題相同，應先說明Ramsey法則的意義後，再說明擴大稅基可使商品課徵較低稅率，降低超額負擔，可提升整體經濟效率。
考點命中	《高點·高上財政學講義》第三回，張政編撰，第三篇第四章：租稅理論-課稅原則，頁90~93。高度相似！

答：

- (一)Ramsey法則說明，為極小化經濟體系內全體的超額負擔，從每個商品所增加的最後一元稅收之「邊際」超額負擔必相等，亦即藉由提高邊際超額負擔較小商品之稅率，可將低全體的超額負擔。由Ramsey法則說明可導出「等比例減少原則」與「反彈性法則」。
- (二)擴大稅基係指涵蓋更多商品或經濟活動課稅，即使各項課徵稅率降低，但若增加稅基的效果較大，反而可以增加租稅收入，同時分散課稅負擔。
- (三)由Ramsey法則的角度可知，若經濟體系只有兩種商品，原本只對X商品課稅，倘若擴大稅基，對Y商品也課稅，則在維持稅收相等下，同時降低兩種商品的稅率，進而降低整體超額負擔。故從Ramsey法則的角度，擴大稅基可以減少扭曲、增進整體經濟效率。



公職 高錄取時代

7/13前>>憑114高普考准考證
享上**榜紅利**

弱科健檢 加入【高點・高上生活圈】可免費預約



114
地特

- 【速攻班】網院/線上：特價**26,000**元起
雲端(兩年班)：特價**44,000**元起，舊生再優**2,000**元
- 【總複習班】網院：特價**2,000**元起、雲端：特價**3,500**元起
- 【申論寫作正解班】網院：特價**3,000**元起/科、雲端：特價**6**折起/科
- 【經典題庫班】網院：特價**2,500**元起/科、雲端：特價**6**折起/科

115
高普考

- 【全修班】面授/網院：高考**44,000**元起、普考**39,000**元起（舊生另有加碼優惠）
雲端：高考**49,000**元，普考**44,000**元
- 【考取班】高考：特價**65,000**元、普考：特價**55,000**元（限面授/網院）
- 【狂作題班】面授：特價**5,000**元起/科

單科加強
方案

- 【114年度】網院：定價**5**折起、雲端：定價**6**折起
- 【115年度】面授/網院：定價**65**折起、雲端：定價**85**折

眾多考生證實，不止「快速上榜」還要「好名次」

感謝高點老師帶領，高分贏向公職人生

黃○敏 轉職考取

(高科大會資系畢)

113高考會計【探花】
普考會計【狀元】
關務特考四等關稅會計(英文)

可以參加**高普考經典題庫班**以及**IRT大會考**。題庫班會有大量題目加歷屆試題講解，對考前衝刺十分有效，IRT大會考則是模擬考試，題目有鑑別度，事後也會開解題講座，在考前參加可以增加臨場感。

用堅持突破備考難點，如願一試成狀元

林○安 應屆考取

(高大金管系畢)

113高考財稅【狀元】
普考財稅【TOP8】

考前的**總複習課**我建議如果時間允許盡量參加，民法老師會把近幾年的判決帶大家看過一次並點出這個時事中的民法概念，最後幫怕背法條的同學打隻強心針！

※以上優惠限商管/會計/資訊/地政類科，114/7/31前憑114高普考准考證方可享有，詳細優惠辦法速洽高點・高上考場攤位或各地分班！

【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268 【台南】台南市東區大學路西段53號4樓 06-237-7788
【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699 【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓 07-235-8996

各分班立案核准

