

# 高普考 高點名師 解題講座

連續30年人氣爆棚，  
題點超過10,000名上榜生



給你最佳  
最精準的詳解!

 行政法(概要) 公共政策 <b>高凱</b> (高凱傑)	 各國 考證(概要) <b>何昀峯</b>
 行政法 (概要) <b>韓律</b> (康皓智)	 政治學 <b>初錫</b> (蘇世岳)
 財政學(概要) 經濟學(概要) 公債 <b>張政</b> (張家璋)	 稅法 <b>施敏</b> (張麗芬)
 審計 <b>陳仁易</b>	 中會 會計學 (概要) <b>陳世華</b> (邱垂炎)
 土地法 土地登記 土地經再申 <b>曾榮耀</b>	 心理學 (概要) <b>黃以迦</b>
 資料 結構 <b>王致強</b> (蕭立人)	

## 各分班解題講座

現場抽獎學金、圖書等好禮

**台北**

7/19(二)17:00 行政、商科、廉政 **直播**  
7/20(三)18:00 人事、財廉、會科、地政 **直播**  
7/21(四)18:00 資訊

**嘉義**

7/21(四)18:00 行政、廉政

**台南**

7/20(三)18:00 行政、廉政、商科

**台中**

7/19(二)17:00 人事 **直播**  
7/20(三)18:00 會科、行政、廉政 **直播**  
7/21(四)18:00 會科  
7/22(五)18:00 商科

**高雄**

7/19(二)17:00 行政、廉政  
7/20(三)18:00 商科、會科  
7/21(四)18:00 商科、會科、人事

● 查詢全台場次

● 7/23起線上影音

● 下載各科解答

【知識數位科技股份有限公司附設臺北市私立高上文理短期補習班】  
【高點數位科技股份有限公司附設私立高點文理短期補習班】  
【高點數位科技股份有限公司附設新竹市私立高點建國文理短期補習班】  
【高點數位科技股份有限公司附設臺中市私立高點文理短期補習班】  
【高點數位科技股份有限公司附設嘉義市私立高點建國文理短期補習班】  
【高點數位科技股份有限公司附設臺南市私立高點文理短期補習班】  
【高點數位科技股份有限公司附設高雄市私立高點文理短期補習班】

臺北市開封街一段2號8樓  
桃園市中壢區中山路100號14樓  
新竹市東區民族路7號4樓  
台中市東區大智路36號2樓  
嘉義市垂楊路400號7樓  
台南市中西區中山路147號3樓之1  
高雄市新興區中山一路308號8樓

另有  
政大、淡江、三峽  
羅東、逢甲、東海  
中技、中科、彰化  
雲科、中正、成大  
中山、左營、鳳山

各分班立案核准

# 《公共經濟學》

一、請試述下列名詞之意涵並各舉一項在我國之相關例子輔以提供解釋。

- (一)殊價財 (merit goods)。(6分)  
 (二)尼斯坎南 (Niskanen, 1971) 之政府預算規模選擇模型。(6分)  
 (三)雙重紅利假說 (double-dividend hypothesis)。(6分)  
 (四)租稅之柯雷特與黑格法則 (Corlett-Hague rule)。(7分)

試題評析	此題為基本的名詞解釋，只是需要搭配我國相關範例，需要進一步的思考！但主要的分數仍應來自於名詞解釋的部分。
考點命中	1.《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68。 2.《高點·高上財政學講義》第二回第二篇第三章：公共選擇理論，張政編撰，頁155-156。 3.《高點·高上財政學講義》第二回第二篇第一章：外部性理論，張政編撰，頁14。 4.《高點·高上財政學講義》第三回第三篇第四章：租稅理論-課稅原則，張政編撰，頁94-95。

答：

- (一)殊價財：由馬斯格雷夫(Musgrave)提出，此種財貨種類屬於私有財，但其社會價值高過私人的價值(可視為具有外部利益的私有財)，因為可讓多數人享受到利益，則可由政府提供此種私有財，其將具有消費的不可拒絕性，即政府強迫私人消費。  
 ※例如：我國法律規定騎乘機車強制戴安全帽。
- (二)政府預算規模選擇模型：尼斯坎南(Niskanen)提出，認為官僚並非生產單位，故無追求利潤極大的誘因，官僚體系會利用自己的資訊優勢去追求權力、地位和一切與官僚預算規模正相關的事物，亦即官僚的目標是極大化他們的預算。  
 ※例如：我國公共工程建設時常出現追加預算的情況。
- (三)雙重紅利：是指污染稅的課徵可同時減少污染水準(第一紅利)，矯正不效率；且可降低扭曲性租稅的社會成本(第二紅利)，亦即利用污染稅收取代扭曲性的租稅(例如：所得稅傷害工作誘因)，減少扭曲又降低外部成本的製造，可形成雙贏。  
 ※例如：我國貨物稅中對油氣類貨物課稅，即具有雙重紅利的效果。
- (四)Corlett-Hague法則：主張因無法對休閒課稅的情況下，消費稅的課徵，無法避免超額負擔的產生，進而扭曲工作與休閒之間的選擇決策，亦影響勞動供給，故為了減少超額負擔，應針對與休閒互補之商品課重稅；與休閒替代之商品課輕稅。  
 ※例如：我國課徵娛樂稅，概念即為對休閒互補的娛樂行為課稅。

二、假定某城市由市政府進行一項捷運建設規劃，成本效益分析顯示淨現值 (NPV) 約為56.5億元，內部報酬率為6.3%。敏感度分析顯示若成本提高58.3%或者效益降低36.8%下，益本比 (benefit-cost ratio) 為1。請試述此城市捷運完成建設後卻出現負值的淨現值可能原因。此外，另一城市和此城市捷運完成建設後卻出現負值的淨現值可能原因。此外，另一城市和此城市人口規模相當，但捷運建設採行BOT方式，請由我國過去之交通建設BOT個案申論在我國採用BOT進行交通建設之可能限制。(25分)

試題評析	本題雖然為某成本效益分析的案例敘述，但實際兩個小題與敘述並無關連，分別是計畫完成後出現NPV為負的可能原因；以及BOT可能發生的限制。此兩小題皆無完整且標準的答案，需要考生自行發揮。
考點命中	1.《高點·高上財政學講義》第二回第二篇第五章：成本效益分析，張政編撰，頁249~253。 2.《高點·高上財政學講義》第三回第三篇第二章：公營事業訂價理論，張政編撰，頁39。

答：

- (一)若計畫評估之NPV為正，但完成後卻出現NPV為負值，主要是計畫高估可能發生的效益，而實際運作時效

益較低；或計畫低估可能發生的成本，而實際運作時成本較高，可能原因為：

1. 涉及重複計算的陷阱，納入不可能同時發生的效益，使得效益高估。
2. 涉及連鎖反性的陷阱，計算過多次級的效益，而忽略次級的成本也應納入。
3. 忽略未來折現率可能發生的變化，由於建設成本通常發生於初期，而效益發生於後期，若未來折現率開始偏高時，則效益的現值偏低。
4. 涉及無形效益且估算值偏高，或涉及無形成本且估算值偏低或計畫時忽略未計入。
5. 涉及風險問題，使評估時與完成後的淨現值發生落差。

(二)BOT指建造-經營-移轉，政府與民間共同合作興建公共建設的一種方式。公共建設由政府規劃，交由民間興建，而給予得標企業營運特許權，在經營特定的時間後，再將該建設的財產權移轉回給政府(等於政府給予經營特許權後若干年，可無償取得一項公共建設)。

我國交通建設採BOT的例子有：台灣高速鐵路(台灣高鐵公司)、高速公路電子收費系統(遠東集團)、台北市府轉運站(統一集團)等。

採BOT可能的限制與問題為：

1. 可能發生逆選擇：對於投標廠商缺乏有效篩選標準的逆選擇問題。
2. 得標廠商可能融資困難：由於銀行並非建設的實際投資者，若不想承擔太大風險，則給予廠商資金融通的意願偏低。
3. 可能發生道德危機：雖興建與經營由民間企業盈虧自負，但興建規模過大時，當民間經營出現困難時，政府無法坐視不管，則政府風險分攤效果有限，而出現道德危機的問題。
4. 缺乏有效監督：因政府給予民間企業經營特許權，故無法有效監督民間企業的經營成效，例如：可能出現因獨占而訂價過高的情況。
5. 當建設移轉給政府時，可能折舊太高或設備老舊，則移轉後的效益偏低。

三、某國內生產之商品甲之市場交易數量為3,000萬，該商品需求的價格彈性為1.5，供給的價格彈性為2.5，市場交易價格為每單位200元，若對此產品課徵稅率為20%，請試推算（包括求算過程）此租稅之超額負擔（excess burden）占可獲得稅收之百分比。另又倘若該產品開放進口，假定國際市場為完全競爭且零關稅下，於此國內市場中有三分之一為進口產品，再請試推算（包括求算過程）此租稅之超額負擔占可獲得稅收之百分比。（25分）

試題評析	此題為超額負擔計算的應用，只是需要額外計算原始租稅收入，才能算出所占的百分比；而第二小題的題意說明較為模糊，無法確切得知出題者真正的問題概念，因此不易回答。
考點命中	1.《高點·高上財政學講義》第三回第三篇第四章：租稅理論-課稅原則，張政編撰，頁84~85。 2.《高點·高上租稅各論講義》第一回第一篇第二章：租稅的課徵原則，張政編撰，頁24~26。

答：

(一)已知超額負擔計算為  $EB = \frac{1}{2} \Delta P \cdot \Delta Q$ ，利用彈性代換價格變動，則同時存在需求與供給彈性的超額負擔為

$$EB = \frac{1}{2} \Delta P \cdot \left[ \frac{1}{(1/\varepsilon_d + 1/\varepsilon_s)} \frac{Q^*}{P^*} \Delta P \right]，以從價稅率表示則為  $\Delta P = t \cdot P$ ，可得  $EB = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{(1/\varepsilon_d + 1/\varepsilon_s)} \cdot Q^* \cdot P^* \cdot t^2$$$

將相關數字帶入可得  $EB = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{(1/1.5 + 1/2.5)} \cdot (3000 \square) \cdot (200) \cdot (20\%)^2 = 11250 \square$

此外，稅收總額為  $Tax = \Delta P \cdot Q' = \Delta P \cdot (Q - \Delta Q) = t \cdot P \cdot Q - \Delta P \cdot \Delta Q = 12000 \square - 22500 \square = 97500 \square$ ，因此超額負擔占稅收的比例為  $\frac{EB}{Tax} = \frac{11250 \square}{97500 \square} \approx 11.53\%$

(二)政府開放進口的商品在國際市場為完全競爭的價格固定，可視為水平的供給線或供給價格彈性為無窮大。且假定需求價格彈性保持不變，所以應分別計算國內生產商品與進口商品產生的超額負擔：

1. 國內商品產量占整體的2/3，超額負擔為  $EB = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{(1/1.5 + 1/2.5)} \cdot (2000 \square) \cdot (200) \cdot (20\%)^2 = 7500 \square$ ；租稅

收入為  $Tax = t \cdot P \cdot Q - \Delta P \cdot \Delta Q = 80000 \square - 15000 \square = 65000 \square$

2. 國內商品產量占整體的1/3，超額負擔  $EB = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{(1/1.5 + 1/\infty)} \cdot (1000 \square) \cdot (200) \cdot (20\%)^2 = 6000 \square$ ；租稅收

入為  $Tax = t \cdot P \cdot Q - \Delta P \cdot \Delta Q = 40000 \square - 12000 \square = 28000 \square$

3. 國內與國外合計之超額負擔占稅收的比例為  $\frac{EB}{Tax} = \frac{7500 \square + 6000 \square}{65000 \square + 28000 \square} \approx 14.51\%$

四、依據我國財政部之110年稅收徵起情形分析報告顯示，我國之稅收結構和國際比較如下表：

稅別/國家	我國	南韓	日本	德國	美國
個人所得稅	22.2%	26.1%	32.7%	44.8%	54.6%
公司所得稅	24.4%	16.8%	17.0%	7.1%	6.9%
消費稅系（包括營業稅、貨物稅、關稅等）	34.9%	33.9%	35.6%	42.6%	22.5%
財產稅系	18.5%	23.1%	14.7%	5.5%	16.0%

請試述我國之稅制下，有關上表中個人所得稅、公司所得稅、消費稅系之數據和其他國家對比之意涵與可能原因。（25分）

試題評析	本題雖然提及110年度稅收徵起報告，但該報告並無提及本題相關之分析，故本題並無標準答案。而需要對我國租稅結構整體情況有所掌握，才能回答，屬於較困難的題目。
考點命中	《高點·高上租稅各論講義》第一回及第二回，各章內容之概念，張政編撰。

**答：**

由資料顯示的分析如下：

- (一)個人所得稅：由於我國綜合所得稅採取屬地主義，相較於美國的屬人主義，個人所得稅占整體稅收比例並不高。此外，我國土地的資本利得稅(即土地增值稅)歸類為土地此因素亦使我國個人所得稅的占比較低。
- (二)公司所得稅：各國所得稅的占比大致約4~6成，由於我國個人所得稅的占比較低，相較而言公司所得稅的戰比則較高，且我國於民國108年廢除兩稅合一，且營利事業所得稅率由17%提高至20%，此因素也讓公司所得稅的占比較高。
- (三)消費稅系：我國消費稅主要稅收來源為營業稅且採取加值型營業稅(即附加價值稅)，而其他各國也採附加價值稅，故消費稅系的占比與其他各國差異不大，相近於南韓與日本。
- (四)財產稅系：我國財產稅中土地稅採累進稅制(倍數累進)據用途不同採取差異稅率，相較於其他各國財產稅多採比例稅制而言，財產稅的占比較高；此外，我國土地的資本利得稅(即土地增值稅)歸類為土地稅，此因素亦使財產稅系的占比較高。

【版權所有，重製必究！】

# 高點

堅持夢想  
全力相挺

# 公職 快速通關

EXPRESS >>>

Pass!

高普考准考證 就是你的 **VIP券**

**弱科健檢** **了解問題再出發!**

權威專家 & 考試優勝者 & 輔導顧問，共同指引備考盲點。

加入【高普考行政學院生活圈】可免費預約參加 ▶▶▶



7/15—24

行政

廉政

社會

考場限定

### 111 地方特考 衝刺

- 總複習：面授/VOD 特價 4,000 元起/科、雲端特價：5,000 元起/科
- 申論寫作班：面授/VOD 特價 2,500 元起/科、雲端特價：4,000 元起/科
- 選擇題誘答班：面授/VOD 特價 800 元起/科、雲端特價：1,200 元起/科

### 112 高普考 達陣

- 全修課程：面授/VOD享准考證價再優 2,000 元  
養生報名再折 3,000 元，並加贈 15 堂補課券  
 雲端享准考證價再優 1,000 元
- 行政分眾課：實體方案 30,000 元、雲端方案 33,000 元 ▶▶▶
- 考取班：高考特價 49,000 元、普考特價 44,000 元(限面授/VOD)



### 單科 加強方案

- 111年度：面授/VOD 定價 4 折起、雲端定價 7 折起
- 112年度：面授/VOD 定價 65 折起  
 雲端定價 85 折，高點養生或憑同業補習班上課證報名，  
 可享高普考行政類（行政/人事/戶政/民政）二科以上 8 折

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準



【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268  
 【中壢】桃園市中壢區中山路100號14樓 03-425-6399  
 【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699

【嘉義】嘉義市垂楊路400號7樓 05-216-8787  
 【台南】台南市中西區中山路147號3樓之1 06-223-5868  
 【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

