



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



《經濟學》

甲、申論題部分：（50分）

一、考慮兩家生產同質商品的廠商進行數量競爭（quantity competition），並共同面對以下的市場反需求函數（inverse market demand）

$$p = 120 - q_1 - q_2,$$

其中 p 為商品的價格， q_1 為廠商1的產量， q_2 為廠商2的產量。另外，廠商1及廠商2的邊際成本分別為10及20。根據以上設定回答下列問題。

(一) 假設這兩家廠商同時並獨立追求利潤最大。分別求出這兩家廠商的均衡利潤，以及在均衡產量下所對應的消費者剩餘（consumer surplus）。（10分）

(二) 假設廠商2採用一種成本減量的新技術，但廠商1不採用此技術，且廠商2的邊際成本會因而由20下降為10。在此設定下，第(一)小題的答案將改變為何？若採用此新技術的成本為 $C > 0$ ，在何種有關 C 的條件下，廠商2會願意採用此技術？（10分）

(三) 定義某個廠商採用新技術的社會價值（social value）為採用此技術後所造成兩家廠商均衡利潤的變化量加上消費者剩餘的變化量。請求出廠商2採用新技術的社會價值。（5分）

試題評析	本題為典型數量競爭Cournot model的計算，已經考過不只一年，同學在準備上應該相當充分，比較特別的是第3小題計算社會價值的部分，但題目已經定義清楚社會價值即廠商利潤與消費者剩餘總和的變化，因此並不太困難。另外則是第2小題開始數字較不容易計算，但今年可使用計算機，因此也不會構成太大的困難。
考點命中	《經濟學(概要)》，高點文化出版，張政編著，第3篇第5章：賽局理論與不完全競爭市場，頁3-154~3-155。高度相似！

答：

(一) 數量競爭即 Cournot model

Step 1：第1廠的利潤極大決策 $\text{Max}_{q_1} \pi(q_1) = (120 - q_1 - q_2) \cdot q_1 - 10q_1$ ，一階條件為 $MR_1 = 120 - 2q_1 - q_2 = 10 = MC_1$ ，

可得 $2q_1 + q_2 = 110$

Step 2：第2廠的利潤極大決策 $\text{Max}_{q_2} \pi(q_2) = (120 - q_1 - q_2) \cdot q_2 - 20q_2$ ，一階條件為

$MR_2 = 120 - q_1 - 2q_2 = 20 = MC_2$ ，可得 $q_1 + 2q_2 = 100$

Step 3：聯立求解 $\begin{cases} 2q_1 + q_2 = 110 \\ q_1 + 2q_2 = 100 \end{cases}$ ，可得產量 $q_1 = 40$ 、 $q_2 = 30$ ，市場價格 $P = 120 - 40 - 30 = 50$ ，廠商利潤分別

為 $\pi_1 = (50 - 10) \times 40 = 1600$ 、 $\pi_2 = (50 - 20) \times 30 = 900$ ，

消費者剩餘 $CS = 0.5 \times (120 - 50) \times 70 = 2450$

(二) 第2廠採用新技術後，因為1、2兩廠的成本結構相同，故其利潤極大決策為「對稱」，因此一階條件所得到的

結果也將對稱，因此聯立求解 $\begin{cases} 2q_1 + q_2 = 110 \\ q_1 + 2q_2 = 110 \end{cases}$ ，可得產量 $q_1 = q_2 = \frac{110}{3}$ ，

市場價格 $P = 120 - \frac{110}{3} - \frac{110}{3} = \frac{140}{3}$ ，廠商利潤 $\pi_1 = \pi_2 = (\frac{140}{3} - 10) \times \frac{110}{3} = \frac{12100}{9}$ ，

消費者剩餘 $CS = 0.5 \times (120 - \frac{140}{3}) \times \frac{220}{3} = \frac{24200}{9}$

新技術使廠商2的利潤增加 $\Delta\pi_2 = \frac{12100}{9} - 900 = \frac{4000}{9}$ ，只要新技術成本 C 低於 $\frac{4000}{9}$ ，則廠商2會採用新技術。

(三) 社會價值定義為廠商利潤變動與消費者剩餘變動的總和，且 $\Delta\pi_1 = \frac{12100}{9} - 1600 = \frac{-2300}{9}$ 、 $\Delta\pi_2 = \frac{4000}{9}$ 、

$\Delta CS = \frac{24200}{9} - 2450 = \frac{2150}{9}$ ，因此社會價值 $\Delta\pi_1 + \Delta\pi_2 + \Delta CS = \frac{3850}{9} \approx 427.78$

二、在2025年4月2日，美國的川普政府宣布未來將對大部分進口商品至美國的國家課徵對等關稅。為避免高關稅，各國的廠商都開始考慮將國內的投資轉為赴美國投資。假設A國為一個開放經濟體系（open economy），且採浮動匯率制度（floating exchange rate）。在同時考慮A國國內可貸資金市場及外匯市場的模型下，分析川普政府對A國課徵對等關稅對A國的影響。

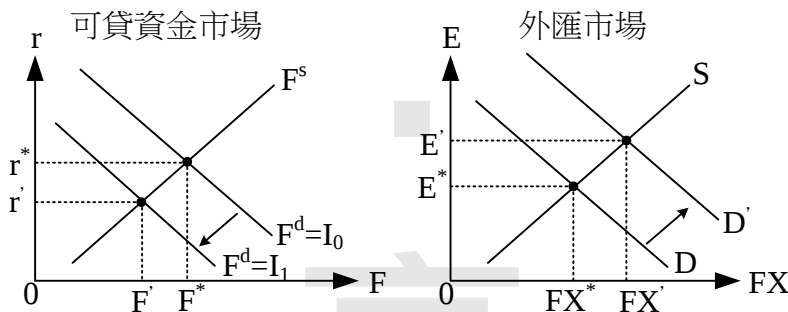
- (一)此事件會如何影響A國國內投資？請回答投資會因而增加或減少。(2分)
- (二)此事件會如何影響A國的淨資本流出(net capital outflow)？請回答淨資本流出會因而增加或減少。(2分)
- (三)其他條件不變下，根據您以上兩小題的答案，分析川普政府對A國課徵對等關稅對A國的均衡實質利率、均衡實質匯率及淨出口金額所造成的影響。(必須以圖形及文字說明，否則不計分)(21分)

試題評析	本題屬於時事題的應用，但只限定在可貸資金市場與外匯市場的分析，同學只要能判定對A國國內投資減少，且資本外流，分別會影響可貸資金需求減少與外匯市場需求增加，則後續的實質利率、實質匯率與淨出口的分析即可順利推導出，比較困難的是實質要先依據名目匯率的變化再加以判定！
考點命中	《經濟學(概要)》，高點文化出版，張政編著，第4篇第3章：古典學派理論，頁4-36~4-37、第9章：國際貿易與國際金融，頁4-241~4-244。高度相似！

答：

- (一)由於各國企業為了避免美國關稅，選擇將投資轉向美國，導致 A 國國內投資意願下降，所以 A 國國內投資減少。
- (二)A 國廠商將資金轉往美國設廠，屬於對外直接投資，將使 A 國的淨資本流出增加。
- (三)以下以 A 國國內可貸資金市場與外匯市場分析

1.圖形



2.說明

- (1)由於 A 國在國內的投資意願下降，造成可貸資金需求減少，使得實質利率 r 下降，進一步使國內總合需求減少，使得物價下降。
- (2)由於 A 國的投資資金將流出，造成外匯(美元)的需求增加，使得名目匯率 E 上升，表示 A 國貨幣貶值，所以淨出口增加，進一步使國內總合需求增加，使得物價上升。
- (3)對 A 國實質匯率的影響 $e = E \cdot \frac{P_{US}}{P_A}$ ，在其他條件不變下，美國的物價水準不變，A 國的物價水準亦不變(假設前兩項對物價影響的因素抵銷)，則在名目匯率 E 上升之下，實質匯率 e 亦上升，表示實質匯率貶值或美國商品的相對價格上升(即美國一單位商品可換到的 A 國商品增加)。

3.結論：綜合以上討論，A 國的實質利率將下降、實質匯率將上升(即貶值)、淨出口將增加。

乙、測驗題部分：(50分)

- (B) 1 假設只有兩國各僅生產兩種商品，同時勞動是唯一的生產要素。在單位勞動投入(unit labor requirement，即生產一單位商品所需的勞動數量)為固定情況下，就同一商品而言，下列敘述何者正確？
- (A)一國對於此商品之單位勞動投入高於另一國者，具有絕對利益(absolute advantage)
- (B)一國對於此商品之單位勞動投入低於另一國者，具有絕對利益
- (C)一國對於此商品之單位勞動投入高於另一國者，具有比較利益(comparative advantage)
- (D)一國對於此商品之單位勞動投入低於另一國者，具有比較利益
- (A) 2 某產品每件售價為1,000元，剛好為該產品的成本，甲、乙、丙是三個可能的顧客，三人的願付價格分別為1,500元、1,200元與1,000元，倘今政府對於產品交易課徵每單位300元的稅，該產品賣方將售價提高為1,300元，則此稅所造成的無謂損失為何？
- (A)200 (B)300 (C)500 (D)600
- (C) 3 座標平面上，X軸為勞工數量，Y軸為資本數量。若等產量線為垂直線，下列敘述何者正確？
- (A)勞工與資本兩要素在此廠商的生產過程中可互相替代
- (B)固定比例的勞工與資本必須同時使用以生產產品
- (C)資本對此廠商的生產毫無作用
- (D)勞工對此廠商的生產毫無作用
- (A) 4 咚咚開了一家冷飲店，一杯珍珠奶茶賣50元，食材成本為20元，僱用人力成本14元，設備的利息與折舊為2元。另外，咚咚自己的人力投入設算薪資6元，使用自有房屋為店面設算房租5元。則咚咚銷售一杯珍珠奶茶的經濟利

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。



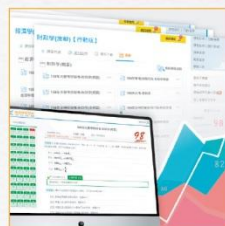
④ 助教課輔

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

114/7/31前

憑114高普考准考證享優惠

★114高普考全修課程，享常態特價最高折3,000元！

舊生再折2,000元！

★115高普考全修課程，享常態特價最高折2,000元！

★另有114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

線上試聽、購課&課程詳情，請見 知識達購課館 ec.ibrain.com.tw 或 高點網路書店 publish.get.com.tw

潤為何？

(A)3元 (B)6元 (C)11元 (D)14元

(C) 5 有關完全競爭市場，下列敘述何者錯誤？

- (A)整體市場的需求曲線其斜率可能為負數
(B)整體市場的短期供給曲線的斜率不可能為負數
(C)個別廠商所面對的需求曲線其斜率可能為負數
(D)個別廠商的短期供給曲線的斜率不可能為負數

(B) 6 針對雞蛋的市場而言，假設供給曲線為正斜率，需求曲線為負斜率。如果蛋農需要付出比原來高的飼料成本，雞蛋市場的短期均衡價格和數量變化為何？

- (A)價格會上升，數量也會上升 (B)價格會上升，數量會下降
(C)價格會下降，數量會上升 (D)價格會下降，數量也會下降

(B) 7 某一獨占廠商面對的市場需求曲線為一直線，邊際成本固定在20，極大化利潤的產量與價格分別為10與30，消費者剩餘為何？

(A)25 (B)50 (C)75 (D)100

(C) 8 下列何者不會減少對某一類型勞工的需求？

- (A)大量使用該類型勞工的財貨需求下降 (B)可以替代該類型勞工的機器價格下降
(C)該類型勞工單位生產力上升 (D)政策要求雇主提高對該類型勞工的職災保險

(D) 9 關於資本市場的敘述，下列何者錯誤？

- (A)利率是放棄當前消費的補償，因此是一種貼水的概念
(B)利率的高低可以顯示未來消費的現值與當期消費的比率
(C)一經濟體的資本存量是某一時點存在的所有機器、設備及相關資源
(D)一經濟體的資本存量是某一時點未被消費而留下用於生產的產出

(A) 10 關於一般均衡（*generalequilibrium*）的敘述，下列何者錯誤？

- (A)一般均衡指的是當一商品或勞務的供給等於其需求時的狀態
(B)達到一般均衡時，只有相對價格會被決定
(C)一般均衡指的是每一個體都在能夠支付得起的商品組合中，選擇其最喜歡的組合
(D)一般均衡指的是，若共有8個市場，其中5個的超額需求等於零，剩下3個市場的超額需求必等於零

(D) 11 假設汽油的需求函數為 $Q=33-P$ ，廠商生產汽油的邊際成本函數為 $MC=0.5Q$ ，其中 Q 為汽油產量。假設生產一單位汽油所排放的廢氣對社會的損害為3，且無外部效益，下列敘述何者錯誤？

- (A)市場自由運作的無謂損失（*deadweightloss*）為3
(B)政府應課汽油稅，每單位稅額等於3
(C)若政府課徵滿足社會福利最大的稅額，消費者需負擔每單位的稅額為2
(D)社會福利最大時每單位汽油價格為14

(A) 12 有關古典學派（*theClassicalschool*）對生產與就業之看法，下列敘述何者錯誤？

- (A)勞動的效用函數決定廠商的勞動需求
(B)實質產出的決定與名目貨幣供給數量無關
(C)均衡的名目工資與勞動邊際生產力以及物價水準高低有關
(D)工資具向上與向下的完全調整性，因此總合供給線為垂直線

(B) 13 一國自然失業率的高低，會受下列何種因素的變化所影響？

- (A)貨幣政策 (B)生產效率
(C)預期物價上漲率 (D)對未來景氣變化的預期

(D) 14 根據梭羅模型（*SolowModel*），若溫室效應惡化造成資本的折舊率永久性上升，則會造成下列何者狀況？

- (A)資本勞動比（*capital-laborratio*）上升
(B)資本勞動比不受影響
(C)每單位勞動消費（*consumptionperworker*）下降
(D)每單位勞動產出（*outputperworker*）下降

(A) 15 在經濟發展過程中，窮國平均經濟成長率會比富國快，稱為下列何者？

- (A)絕對收斂說 (B)條件收斂說 (C)相對收斂說 (D)俱樂部收斂

(C) 16 假設一Cobb-Douglas生產函數有三種投入： K 為資本（機器數量）、 L 為勞動（員工人數）、 H 為人力資本（員工中有大學學歷的人數），生產函數為 $Y=K^{1/3}L^{1/6}H^{1/2}$ 。下列敘述何者錯誤？

- (A)人力資本數量增加會增加勞動的邊際產量
(B)人力資本數量增加會增加資本的邊際產量
(C)勞動數量的提高會增加勞動的邊際產量
(D)勞動數量的提高會增加人力資本的邊際產量

(B) 17 根據IS-LM模型架構，有關排擠效果（*crowdingouteffect*），下列敘述何者正確？

- (A)排擠效果會隨IS線愈陡峭而提高
(B)排擠效果會隨LM線愈平坦而下降

- (C)為描述利率因貨幣政策緊縮上升，對投資的負面影響作用
 (D)為描述利率因政府支出擴張上升，對消費的負面影響作用
- (C) 18 有關匯率政策，下列敘述何者錯誤？
 (A)中央銀行可以透過買入或賣出美元直接干預外匯市場
 (B)中央銀行可以透過改變利率來影響匯率
 (C)假若一國的中央銀行不干預外匯市場，意謂著該國沒有匯率政策
 (D)爬行釘住（crawlingpeg）匯率政策通常被視為固定匯率機制，但允許目標匯率（targetexchange rate）逐步緩慢變動
- (A) 19 根據短期菲利普曲線，當實質國內生產毛額（GDP）高於潛在產出時，下列敘述何者正確？
 (A)物價水準上升與失業率降低 (B)物價水準上升與失業率上升
 (C)物價水準降低與失業率降低 (D)物價水準降低與失業率上升
- (D) 20 假如目前的經濟體系民眾只活兩期，每個人從這兩期消費所得的效用為 $U=C_1^{0.5}C_2^{0.5}$ 。假定政府第一期和第二期課稅分別為 $T_1=60$ 、 $T_2=48$ ，但是政府第一期和第二期的支出分別為 $G_1=90$ 、 $G_2=120$ 。若每期的市場利率為20%，則政府第二期累積的公債餘額為何？
 (A)72元 (B)84元 (C)96元 (D)108元
- (B) 21 當政府以發行中央公債來解決財政赤字問題時，下列敘述何者正確？
 (A)若由中央銀行來購買中央公債，不會引發通貨膨脹
 (B)根據李嘉圖均等定理，若此公債為無窮期公債，不會影響民眾的跨期消費決策
 (C)公共債務法針對自償性公債未償餘額之存量與流量有明文限制
 (D)根據李嘉圖均等定理，若公債利息由中央銀行增加貨幣發行來償付，則家計財富會增加
- (B) 22 假設A公司的資本邊際產量（marginalproductofcapital）為5%，實質利率為1%，A公司的股票市場價值為\$2,000，資本存量（capitalstock）為15單位，資本存量價格為\$100，根據A公司托賓的Q比率（Tobin'sQRatio），下列敘述何者正確？
 (A)托賓的Q比率大於1，A公司應減少資本的投資
 (B)托賓的Q比率大於1，A公司應增加資本的投資
 (C)托賓的Q比率小於1，A公司應減少資本的投資
 (D)托賓的Q比率小於1，A公司應增加資本的投資
- (A) 23 A國開放外國人到本國工作，相對於開放前的情況，開放後A國的：
 (A)勞動供給上升 (B)勞動供給下降 (C)均衡工資上升 (D)均衡工資不變
- (D) 24 下列何者不是我國景氣動向的領先指標（leadingindicator）？
 (A)實質貨幣總計數M1B (B)建築物開工樓地板面積
 (C)實質半導體設備進口值 (D)製造業平均每月薪資變動率
- (B) 25 將國民所得分成民間消費、國內投資、政府消費與淨出口四個部分，此衡量方法為下列何者？
 (A)附加價值法（value-addedapproach） (B)支出面法（expenditureapproach）
 (C)所得面法（incomeapproach） (D)最終產出法（finalproductsapproach）

【版權所有，重製必究！】



高普考商科分眾課

為好名次而來

打造高分力



海量解題力

提升寫作力

① 一堆例題見解，怎麼寫才高分？

申論寫作正解班 ▶ 論正技巧 立即上課

緊扣命題趨勢，個人化批改指導，厚植寫作力！

高分實證

鄭○芸 私校考取 113高考財稅行政

如果對財政學申論題不知如何下筆，很推薦上張政老師的申論寫作課，老師會手把手教你起承轉合，一次次練習，越來越知道如何答題。尤其每次課前會先給同學練習，老師會親自批改，有時還會給建議。真是物超所值！

※ 面授/網院 3,000元起/科；雲端 6折起/科

① 寫不完或寫太少，時間難拿捏？

經典題庫班 ▶ 弱科強化 立即上課

專業師資嚴選經典考古題，精析關鍵考點！

高分實證

陳○萱 連續考取 113高考金融保險、普考金融保險

最後一個月經典題庫班老師會抓一些愛考的地方或是沒看過的題目，增加練習次數，讓自己不要忘記，並將有些特殊的地方記熟！感謝高點建立的助教系統，可以直接私訊助教準確地問自己存疑的地方，把不懂的觀念釐清！

※ 面授/網院 2,500元起/科；雲端 6折起/科

① 背了公報條文，卻不知怎樣與考題連結？

審計題分課 ▶ 致勝關鍵

結合實務及公報教學，掌握修法精要！

課程安排

解讀審計公報班(13堂) 陳仁易 老師

讀歷年公報，將近二年台灣準則接軌國際審計準則差異及改變做架構整理，並針對品質管理準則之重點完整呈現。

※ 網院課程 3,200元起；雲端 6,000元起

審計公報菁華班(21堂) 陳友心 老師

善用魚骨圖或圖像化引導學員，透過筆記迅速掌握審計準則架構，再勾選重點條文，串聯相關考點及組合條文。

※ 網院課程 4,800元起；雲端 9,000元起

① 寫得頭頭是道，但切中核心嗎？

狂作題班 ▶ 速效提分

名師親領搭配助教輔導，仿真模測有效提分！

高分實證

賴○中 連續考取 113高考會計、普考會計

再來是正課結束後的狂作題班，更是幫助同學面對考試更上一層樓的關鍵所在！唯有透過大量的練習，才能在考場中應變自如，且答題速度快，題目寫得完！

※ 面授課程 5,000元起/科

衝刺114地方特考，試不宜遲！

114/7/31前，憑114高普考准考證・網院課程：最高可折4,000元

【完整優惠詳洽各班櫃檯或高點行政學院生活圈】・雲端函授：6折起優惠價



另有行動版課程隨時可上
試聽&購課，請至

1 知識達購課館
ec.ibrain.com.tw



2 高點網路書店
publish.get.com.tw

