

淡江大學八十七學年度碩士班入學考試試題

系別：產業經濟學系

科目：產業經濟學

本試題共 2 頁

1. 一個獨占廠商分別在兩個無法互相套利的市場中獨占，並在兩市場採取差別訂價以追求總利潤極大。請推導出廠商在兩市場中訂價與需求彈性的關係。

(10%)

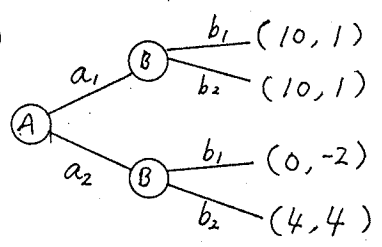
2. 某一產業在上游生產階段與下游經銷階段均各有一獨占廠商，試比較下列三種情況下，何者較具效率？(1) 在上游廠商極大化利潤的情況下，上游廠商採取線型訂價 (linear pricing) (就每單位產品索取一批發價)；(2) 在上游廠商極大化利潤的情況下，上游廠商採取兩部門訂價 (two-part tariff) (除了就每單位產品索取一批發價外，另對下游廠商索取一權利金 (franchise fee))；(3) 垂直整合。(15%)

3. 請找出下列賽局的 Nash 均衡：

(1) (10%)

		B	
		b1	b2
A	a1	60,35	55,45
	a2	55,50	60,40

(2) (5%)



4. 廠商 1 及 2 雙占市場，生產同質產品，從事 Cournot 競爭。反需求函數為 $P = a - b(q_1 + q_2)$ ， q_1 及 q_2 分別為兩家廠商的產量。兩家之固定邊際生產成本均為 c 。

(1) 請導出兩家廠商在產量策略上之反應函數、Cournot 均衡產量、市場價格、廠商利潤及消費者剩餘。(15%)

(2) 上題所解出的 Cournot 均衡是一 Nash 均衡，且 Nash 均衡必是上題所解出的 Cournot 均衡。試評論之。(10%)

淡江大學八十七學年度碩士班入學考試試題

系別：產業經濟學系

科目：產業經濟學

本試題共 2 頁

5. A、B 兩產業各有 n 家廠商，A 產業中 n 家廠商均分市場，B 產業中的廠商市場占有率不一，試比較此二產業 Herfindahl-Hirschman Index 的大小。(5%)
6. 解釋下列名詞：(30%)
- (1) double marginalization (2) minimum efficient scale (3) tie-in
(4) Horizontal Merger Guideline (5) lemon market (6) limit pricing