

逢甲大學九十四學年度轉學生招生考試試題

科目	個體經濟學	適用系別	經濟系三年級	時間	八十分鐘
----	-------	------	--------	----	------

- 一、請利用經濟學的圖形，說明下列情況的消費者均衡在哪？
1. 邊際替代率 (MRS) 為固定常數。(8%)
 2. 邊際替代率 (MRS) 遞增。(8%)
- 二、張三說：我不喜歡風險，但我仍會去賭博。請問這話有矛盾嗎？為什麼？請利用經濟理論說明之。(12%)
- 三、已知 $Q = \sqrt{KL}$ ，則
1. 短期下 $K = 25$ ，且 K 與 L 的價格分別為 4 元與 8 元，求短期 MC ， AVC ，與 AC 函數並畫圖表示。(12%)
 2. 如果 K 與 L 的價格分別為 4 元與 8 元，請問廠商成本最小時應僱用多少 K 與 L ？(10%)
- 四、設市場需求線為 $P = 360 - 2Q$ ，獨占者的邊際成本為 $MC = 0.5Q$ 。
1. 若獨占者採取單一訂價，則消費者剩餘、生產者剩餘及絕對損失分別為何？(6%)
 2. 若該廠商能採取完全的差別取價，則消費者剩餘、生產者剩餘及絕對損失分別為何？(6%)
- 五、一獨占者的市場需求線為 $P = 968 - 10Q$ ，它有兩個工廠，分別的邊際成本為 $MC_1(Q_1) = 8$ ， $MC_2(Q_2) = 3 + 0.25Q_2$ ，
1. 求獨占者的最適價格、及兩個工廠分別之產量 (12%)
 2. 若兩個工廠的固定成本皆為 100，則其利潤為何？(4%)
- 六、一雙占市場，市場需求為 $P = 100 - Q$ ， $Q = Q_1 + Q_2$ ， Q_1 、 Q_2 分別是甲、乙廠商產量，兩家廠商產品齊質，且邊際成本均為 10
1. 求 Cournot 均衡下，市場價格及兩家廠商的產量(8%)
 2. 求 Stackelberg 均衡下，市場價格及兩家廠商的產量(6%)
 3. 求 Bertrand 均衡下，兩家廠商的價格、產量(8%)