

1. 某競爭廠商之成本資料如下，另假定短期間固定成本為\$30。(25 points)

q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MC	\$50	48	46	44	42	44	46	48	50	52

- (1) 試決定廠商之短期供給函數，假定市場現有 38 家一樣的廠商，試決定市場供給函數。
 - (2) 當價格等於 \$42 時，其最適產量為何？
 - (3) 當價格等於 \$50 時，市場上廠商數目會增或減？
 - (4) 試決定損益平衡 (break-even point) 之價格水準。
 - (5) 設若在長期，即上述固定成本為零，且若 $P = \$45.7$ 時，市場總需求為 210 單位，則在長期市場均衡時共有多少家廠商？
2. 設若消費者只購買 x_1 與 x_2 兩種財貨，試以無異曲線理論圖形回答以下問題：(20 points)
- (1) 若在原價格下，他選擇 (20,38)，但買不起 (28,30)，假設價格改變後他「剛好」買得起 (28,30)，但買不起 (20,38)，試問他是否一定更不快樂？是否買更多 x_1 ？或更多 x_2 ？
 - (2) 若原來價格為 ($p_1 = \$10, p_2 = \12)，他選擇 (20,38)，今價格改變為 ($\$15, \8) 而所得不變，試問他是否更快樂？是否買更多 x_1 ？或更多 x_2 ？
3. 試回答下列問題：(15 points)
- (1) 說明貂皮大衣之價格為何比每日必需食用之米麵主食還高？
 - (2) 試問「為何會產生消費者剩餘」？又「當產品價格上升時，需求彈性比較大的是否消費者損失較少」？
4. 回答下列問題：(20 points)
- (1) 為何消費函數與總支出 (aggregate expenditure) 函數之斜率相同？該斜率愈大，是否乘數也愈大？
 - (2) 在簡單乘數模型中，如果投資也是 GDP 之函數，則乘數是否會變大？(以圖說明)
5. 試論述決定民間投資之因素包括那些？何種民間投資之特質可據以認定貨幣政策較有效？何種民間投資之特質可據以認定財政政策較有效？(20 points)