

1. (25%) 假定消費者只購買 X_1 與 X_2 兩種財貨(價格為 P_1, P_2)，若原來的價格為 $P_1=\$4.0, P_2=\6.0 ，而他的消費組合選擇為(20,30)。
- (1) 當 P_1 漲價到 $\$5.0$ 時，他選擇購買(18,34)的組合，試問 P_2 之漲跌。
 - (2) 假定 X_1 與 X_2 的價格都漲成為 $(\$6.0, \$9.0)$ ，而他的所得增加為 $\$364$ ，試問消費者「比過去更快樂還是不快樂」？
 - (3) 假定 P_1 與 P_2 都改變了，而之後「他買得起(25,24)的組合」並且「在新的價格下(25,24)比他原來的選擇(20,30)還貴」。試以圖說明這個變化，並且分析在此變化後他會買更多 X_1 ？更多 X_2 ？「比過去更快樂還是不快樂」？

2. (25%) 某競爭廠商之成本資料如下：

Q	VC
1	\$50
2	96
3	140
4	182
5	222
6	264
7	308
8	354
9	402
10	452

- (1) 試決定廠商之短期供給函數，假定市場有 30 家一樣之廠商，試決定市場供給函數。
 - (2) 當價格等於 $\$40.0$ 時，其最適產量為何？
 - (3) 另假設固定成本為 $\$30$ ，試決定「損益平衡點」(break-even point)與「關閉點」(shut-down point)之價格水準。
 - (4) 又設在長期(即固定成本為 0)，且若 $P=\$44.0$ 時，市場總需求為 210 單位，則於長期均衡時市場共有多少廠商？
3. (20%) 政府主要採用財政或貨幣政策達到穩定經濟環境的目的。請先說明兩者之差異，其次分別討論影響財政及貨幣政策執行成效的主要關鍵因素為何？請以圖形或數學式說明之。
4. (15%) 請定義「通貨膨脹，inflation」，並說明提高最低工資水準是否為通貨膨脹的原因之一。
5. (15%) 美國「次級房貸風暴」會影響台灣的經濟成長嗎？請配合圖形或數學式說明你的看法。