

科目	經濟學	適用 系別	風險管理與保險系三年級	時間	80分鐘
----	-----	----------	-------------	----	------

※ 請務必在答案卷作答區內作答 ※ 共 2 頁第 1 頁

一、已知 $\text{Income} = \$30$, $P_X=6$, $P_Y=3$,

試求消費者均衡下：

(一) $Q_X = ?$ (3%)

(二) $Q_Y = ?$ (3%)

(三) $TU = ?$ (4%)

Q_X	MU_X	Q_Y	MU_Y
0	0	10	15
1	50	8	17
2	38	6	19
3	33	4	28
4	29	2	42
5	25	0	0

二、氣象預報一週內颱風來襲，若蔬菜供給不變，目前需求有何改變？(5%)
新的市場均衡為何？作圖說明(5%)

三、當供給與需求等量下降時，其均衡狀況為何？對價格與需求量有何影響？(10%)

四、在囚犯兩難的例子中，如下圖。請說明何者為Nash Equilibrium?(3%) 何者為最佳策略？(3%)兩者差異何在？(4%)

	招供	沉默
招供	(6年，6年)	(無罪，12年)
沉默	(12年，無罪)	(3年，3年)

五、就社會福利層面作圖分析比較獨占與完全競爭市場之差異。(10%)

六、解釋下列名辭：(20%)

1. gross domestic product
2. structural unemployment
3. classical dichotomy
4. monetary base
5. rational expectation

七、根據凱因斯學派與新興古典學派，景氣循環分別是什麼因素造成？(15%)

八、根據理性預期學派，短期政策在何種情況下是無效的？理性預期學派有何政策主張？(15%)