

東吳大學 108 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 2 頁

系級	經濟學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	經濟學	本科總分	100 分

壹. 分析/計算題，60%。(以下每一小題各占 15%)

1. 在古典學派之所得決定理論中，一國如何決定其最適所得水準？

詳細分析之。

2. 給定我國中央銀行在外匯市場大幅賣出美金，請分析其對我國貨幣供給量以及台美匯率之影響。

3. 在雙寡占市場中，已知兩廠商生產同質性產品，而且成本函數皆為 $C^i = 147Q^i$ ，其中 C^i 為第 i 廠商之總成本， Q^i 為其產量；另外市場之需求函數為 $P = 339 - Q$ ，其中 P 為市場之售價， Q 為市場需求量。

a) 給定兩廠商進行 Stackelberg 模型之競爭，而且第一廠商為 leader，

第二廠商為 follower，試求第一廠商之最適生產量，(10%)

b) 給定兩廠商進行 Bertrand 模型之競爭，請畫出（並且簡要說明）第二廠商之最佳反應曲線。(5%)

4. 已知張三之效用函數為 $U = 2X_1 X_2 + 8$ ，而且 X_1 之價格為 P_1 ， X_2 之價格為 P_2 ，張三可用之預算為 I 。

a) 請推導張三對 X_1 之需求函數(10%)，

b) 證明張三對 X_1 之需求曲線具負斜率(5%)。

東吳大學 108 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 2 頁，共 2 頁

系級	經濟學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	經濟學	本科總分	100 分

貳. 評論題，40%。(以下每一小題各占 10%；考生答題時，請先針對各小題之陳述是否正確做一回答，之後再進行詳細說明或證明)

1. 已知市場需求彈性為 -2.5 ，則降價後賣者之總收入將提高。
2. 在 $MR = MC$ 之產量下，生產者的利潤一定大於零。
3. 給定一個簡單凱因斯總體經濟體系，其消費函數為 $C = 400 + 0.8Y$ ，投資函數為 $I = 200$ ，則均衡所得為 480。
4. 在 AD/AS 架構下，增加出口可以解決經濟不景氣的問題。