

中華大學

九十五學年度轉學生招生入學考試試題紙

系所別：運輸科技與物流管理學系三年級 科目：經濟學

共 頁第 頁

*本題目可使用計算機。

一、假設一簡單凱因斯模型為 $Y=C+I$ ， $C=40+0.8Y$ ， $I=40$ (30%)

(1)試求均衡國民所得?(10%)

(2)若 I 值由 40 增至 50，試問均衡國民所得將增加多少?(10%) 投資乘數為多少?(10%)

二、何謂 M1B 貨幣供給?(10%)

三、依凱因斯理論，當總合供給增加時，對(1)勞動市場未充分就業，及(2)勞動市場已充分就業兩種狀況的”物價”及”總產出”各有何影響，試分析之。(20%)

四、右下表表示某一經濟社會有關的 PPC(生產可能線)資料，請回答下列問題?(20%)

(1)畫出 PPC 線，並說明你所繪出之 PPC 線的形狀?

(2)分別計算生產第二單位 Y 財的機會成本，

以及生產前九單位 X 財的機會成本?

(3)此 PPC 線是否滿足成本遞增法則?

(4)若此經濟社會生產 15 單位 X 財，2 單位 Y 財，

其所隱含之經濟意義為何?

X	Y
21	0
19	1
15	2
9	3
3	4

五假設總成本函數為 $TC=200+12Q-6Q^2+Q^3$ ，請問(20%)

(1)當 $Q=2$ 時，其平均固定成本為何?

(2)當 $Q=3$ 時，其平均成本為何?

(3)當 $Q=3$ 時，其平均變動成本為何?

(4)當 $Q=4$ 時，其邊際成本為何?