

大葉大學九十一學年度轉學招生考試試題紙

系 別	日\第二部	年級	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考試日期	節次	備註
會計資訊系	日	三	經濟學	7月23日	參	P2-1

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

注意：1.本試卷共有五大題，各題配分如括號內所示。

2.所有回答均需附上算試或說明，只有答案沒有原因者將不予計分。

一、回答以下三個與彈性有關的問題，並需說明原因：

- (1) 若某兩物品間的交叉彈性為 -1 ，則此二物品為替代品或互補品？(6%)
- (2) 有兩國食物的需求價格彈性(price elasticity of demand in food)分別為 0.15 及 0.63，那一個較可能是衣索比亞的？(6%)
- (3) 有兩種商品的需求價格彈性分別為 0.27 及 1.56，那一個較有可能是金屬飾品的？(6%)

二、(1)請輔以圖形定義消費者剩餘(consumer surplus)及生產者剩餘(producer surplus)。(10%)

(2)請輔以圖形說明，當政府對某產品課稅時所造成的無謂的損失。並請於同一個圖形中指出，消費者、生產者各自負擔的稅額及政府的稅收。(16%)

三、若有一經濟體，其各項總體經濟變數如下：

Corporate profits	\$200
Indirect taxes less subsidies	230
Depreciation	250
Compensation of employees	1,350
Proprietor's income	150
Rental income	70
Direct taxes	120
Personal consumption expenditures	1,400
Government purchases of goods and services	500
Net interest	150
Net exports of goods and services	40

試求：(1)該國的 GDP 為何？(10%)

(2)該國當年的 gross investment(I)為多少？(10%)

(3)該國如何融通其投資？(提示：由國民儲蓄、政府儲蓄與外國借貸等三方面來看)(10%)

大葉大學九十一學年度轉學招生考試試題紙

系 別	日\ 第二部	年級	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考試日期	節次	備註
會計資訊系	日	三	經濟學	7月23日	參	P2-2

四、若某個國家的總存款=600(單位省略)。銀行準備=30，其中一半存放在中央銀行。且其流通在外的紙鈔及硬幣=40。求：

- (1)貨幣基數(monetary base) (7%)
- (2)貨幣乘數(money multiplier) (7%)

五、小明一年前開了一家公司，在這一年中有以下的收支：銷貨收入 1,000,000 元；年初購買了一台 500,000 的機器，年末該機器尚值 450,000 元；小明未當老闆前的年薪為 400,000 元；為了周轉上的方便，小明投入了 1,000,000 元的資金，該年銀行的年利率為 6%。試求一年來小明經營該公司所賺得的經濟利潤。 (12%)