

一、(25分) 假設一預算線 B 及無異曲線 Ia 各為

$$B: 200 = 2.5Y + 4X \quad Ia: Y = 1000/X$$

當 X 物品價格由 4 元降為 2 元時，其相對之無異曲線可能是：

$$Ib: Y = 1200/X \quad Ic: Y = 1600/X \quad Id: Y = 2000/X$$

請利用上述資料回答下列問題：

- (1) 請求解在 X 不同價格下之最佳購買組合。(4分)
- (2) 請利用前述分析結果與條件推求 X 物品之線性需求函數。(6分)
- (3) 請以此例繪圖說明並求解：當物品 X 之價格降至 2 元時所發生之所得效果(Income effect)與替代效果(Substitution effect)。(10分)
- (4) 若將所得效果扣除，則上述需求曲線會如何變化？請繪圖說明。(5分)。

二、(25分) 重大公共建設計畫在環評階段都被要求提出環境或相關配套改善措施而予以有條件通過；請說明如何將環評與經濟可行性評估做合理結合，期使重大公共建設能透過「工程經濟分析」過程而有符合永續發展理念的決策。

三、(25分) 試論「共享經濟」(Sharing Economy)之原理與成功要件，並剖析優步(Uber)服務在台灣能夠合法存在的條件。

四、(25分，每小題 5 分) 請說明下列名詞

- (1) 租稅增額融資機制
- (2) 績效折舊法
- (3) 低碳經濟
- (4) 準公共財
- (5) 經濟效率與公平

試題隨卷繳回