

- 一、 複種指數定義：作物種植總面積除以耕地總面積，再乘以 100。假設某農場有土地 150 公頃，然只使用其中 140 公頃從事農作物生產。若去年有 30 公頃只種植一次作物，70 公頃種植兩次作物，其餘農地種植三次作物。試計算該農場去年的複種指數。另，說明該農場經營者使用土地的理念為何？(10 分)
- 二、 考慮兩個國家貿易模型，假設水果 X 在 A 國的需求函數為 $Q_d^A = 40 - P$ ，供給函數 $Q_s^A = 10 + 2P$ ；在 B 國的需求函數為 $Q_d^B = 45 - 2P$ ，供給函數為 $Q_s^B = 30 + 4P$ 。價格單位：元/公斤，數量單位：萬公噸。若水果 X 在兩國貿易時不存在轉移成本。
- (一) 試說明那一國家出口水果 X 較為合理？配合圖形詳細解釋原因。(10 分)
- (二) 試分別推導水果 X 之超額供給函數與超額需求函數？(14 分)
- (三) 經由貿易，水果 X 在 A, B 兩國的價格均應為何？A, B 兩國最終國內消費量與供應量分別為何？(16 分)
- 三、 請回答以下農業政策的問題：(25 分)
- (一) 世界貿易組織(WTO)農業談判的三個議題為何？
- (二) 試簡述各議題代表之內涵。
- (三) 目前 WTO 各會員對上述哪個議題最重視，原因為何？
- (四) 請在各議題下，各列舉兩個過去或現在國內外採用過的農業政策？
- (五) 過去十多年來，很多區域經濟體形成，主要原因為何？試簡述之。
- 四、 近年來農政單位積極推動農業策略聯盟，試回答以下問題：(25 分)
- (一) 為何要推動農業策略聯盟？
- (二) 農業政策聯盟的基本精神為何？
- (三) 影響農業政策聯盟的關鍵因素？
- (四) 請列出目前國內三個農業策略聯盟。

試題隨卷繳回