

## 習題1:

market demand  $P=60-q$ , 成本函數  $TC=30q$ 

(A) 採單一訂價時, 生產者剩餘, 消費者剩餘, 總剩餘, 無謂損失

$$MC=30$$

$$60-q=30, q=30$$

(B) 採完全差別取價時, 計算生產者剩餘, 消費者剩餘, 總剩餘, 無謂損失

(C) 採第二級差別取價時, 分割成兩個價格區間, 計算生產者剩餘, 消費者剩餘, 總剩餘, 無謂損失

(D) 第三級差別取價時, 分割成三個價格區間, 計算生產者剩餘, 消費者剩餘, 總剩餘, 無謂損失