

3. 假設三六九樂園為台灣唯一的樂園，有A、B二類消費群。

需求函數分別為： $P_A = 100 - Q_A$ ， $P_B = 80 - Q_B$

成本函數： $TC = 20Q$

$$(A) \quad MR_A = 100 - 2Q_A \quad \pi = 60 \times 40 + 50 \times 30 - 20(40 + 30)$$

$$MR_B = 80 - 2Q_B \quad = 2500$$

$$MC = 20.$$

(B) 若無法區分這二類消費者，決定相同 price，求廠商訂價、利潤、消費者剩餘、總剩餘

$$100 - Q_A = 80 - Q_B$$

(C) 採兩段式訂價

A108260063 曾品潔

期末報告參考新聞：

[彭博社：若台灣缺乏疫苗，全球晶片供應鏈將陷入危機 - INSIDE](#)