

W14 HW  
#

No.

Date

習題 3 需求函數  $P_A = 100 - q_A$ ,  $P_B = 80 - q_B$ , 成本的函數  $TC = 20q$   
(A) 求採取第三級差別取價下之訂價、利潤、消費者剩餘、總剩餘  
能夠區分兩類消費者

$$100 - q_A = 20 \quad 80 = q_A$$

$$80 \times 20$$

$$80 - q_B = 20 \quad 60 = q_B$$

(B) 無法區分兩類消費者, 決定這兩類消費者訂定相同價格, 求 "

$$100 - q_A = 80 - q_B$$

$$20 = q$$

(C) 無法區分兩類消費者, 採兩段訂價法, 求廠商所定的基本費與每次的使用費, 計算出廠商利潤、消費者剩餘、總剩餘