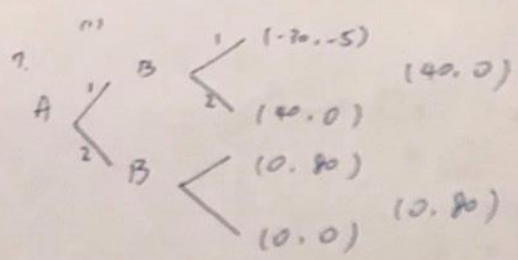


Question 李曼新



∴ A 為 40, B 為 0 這一個為 Nash equilibrium

(2) 對 A 而言, B 選 1 → A 選 2
B 選 2 → A 選 1

對 B 而言, A 選 1 → B 選 2
A 選 2 → B 選 1

∴ (0, 80) (40, 0) 這兩個為 Nash equilibrium

8. (1) 只玩一次, ABC & NBC 都會選擇廣告, 且每家賺 100

(2) NBC 與 ABC 均採取不廣告 → 之前 10 期的利潤為
第一期不廣告 → $T_{ABC} = 300 + 9 \cdot 100 = 1200$
NBC = 10 · 200 = 2000

所以 NBC 會採用不廣告的策略