(4) 有兩個均衡,(性產,不生產)、(不)達,生產)

181 A公司選擇生產,B公司必然選擇不生產 [15,12], A公司可以獲得較高的利潤,符合先動者優勢

(c) $\varphi \in_{A}(\underline{t}\underline{\epsilon}) = E_{A}(\underline{\tau}\underline{t}\underline{\epsilon})$ $\varphi(10) + (1-9) = \varphi(12) + (1-9) \Leftrightarrow \varphi = \varphi$ $\varphi \in_{B}(\underline{t}\underline{\epsilon}) = E_{B}(\underline{\tau}\underline{t}\underline{\epsilon})$ $\varphi(10) + (1-9) = \varphi(12) + (1-\varphi) \Leftrightarrow \varphi = \varphi$

A 3 公司的報酉州同為 $\frac{7}{9}(\frac{7}{9}\times10+\frac{1}{9}\times15)+\frac{1}{9}(\frac{7}{9}\times12+\frac{1}{9}\times8)=\frac{100}{9}$

A勒和 B 為 O 這一組為 | Vash equilibrium

(2)對A而言, B選 1 円 A 選 2 B → 1 = 7 A → 1 對B而言, ム → 1 = 7 B → 2 A → 2 → B → 1 - (0,80) (40,0) 這兩組為 Nash equilibrium 川假如此實局只玩一型,ABC與MBC都會選擇虧,且每家賺/~

但 NBC與 ABC均採取不廣告, 前 10前的利潤 TONBC= 10×200=2003 假如 NBC 試著利用ABC 於第一期 實 B時,趁機於第一期廣闊兼300 但 ABC 在任後的每期 將會報後, 規利理:

TNBC=300+9×100=1200 所以NBC會採取不廣告