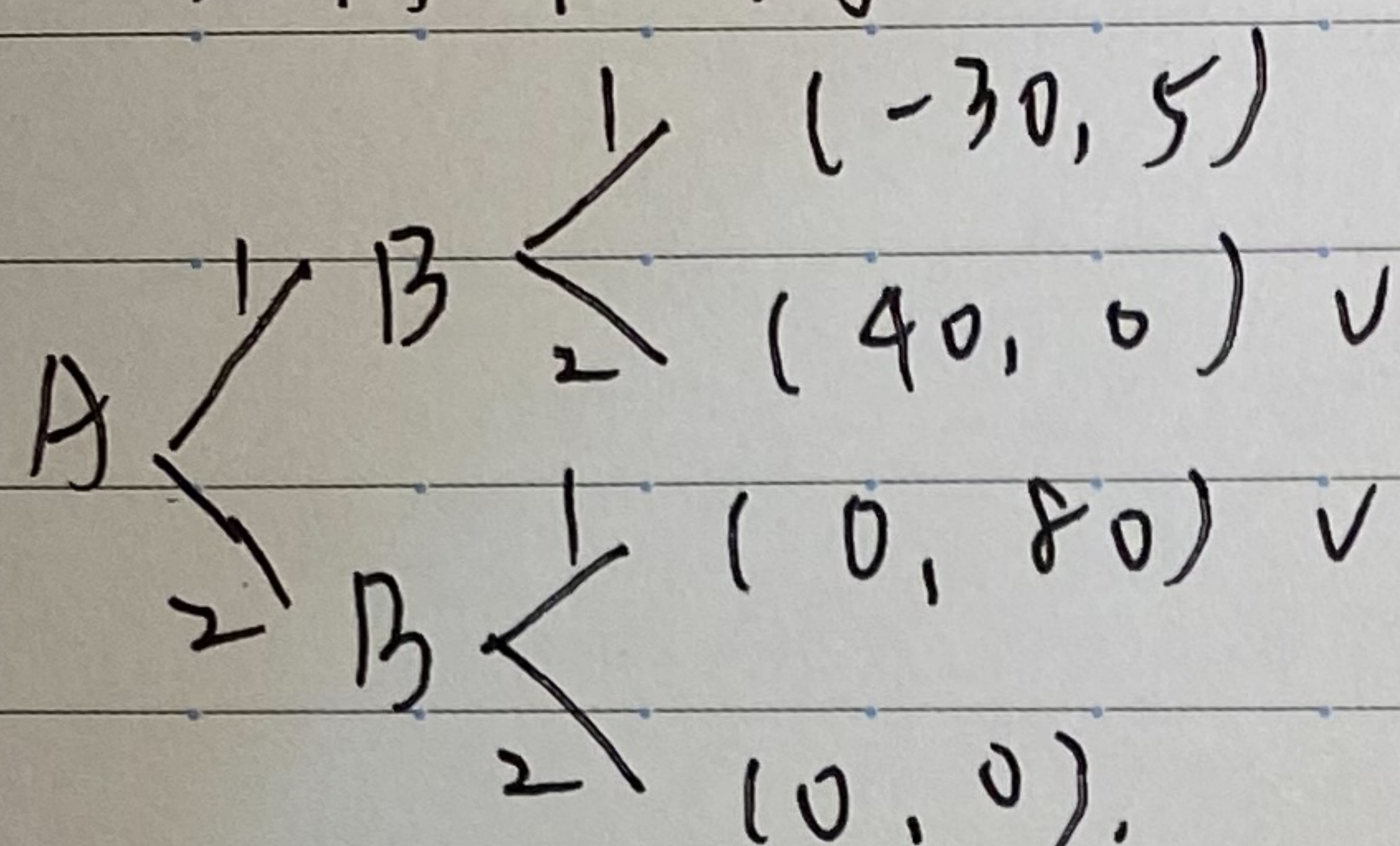


(15).

1.

(1) A 先行動, Nash 均衡?



A \ B	1	2
1	$(-30, -5)$	$(40, 0)$
2	$(0, 80)$	$(0, 0)$

SUM: A 為 40, B 為 0 為 Nash 均衡.

(2) A &amp; B 同時行動, Nash 均衡?

對 A,  $B_1 \rightarrow A_2$  $B_2 \rightarrow A_1$ 對 B,  $A_1 \rightarrow B_2$  $A_2 \rightarrow B_1$ SUM:  $(0, 80)$   $(40, 0)$  為 Nash 均衡

8-1

(1) 只玩一次, 且 ABL 和 NBC 皆會選擇廣告, 皆賺 100.

(2) 如 NBC & ABL 均不廣告, 前 10 月的利潤為  $\pi_{NBC} = 10,200$   
 $= 2000,$ 

如 NBC 第一次背離, 第一期賺了 300, 但 ABL 往後利

潤為  $\pi_{ABL} = 300 + 9 \cdot 100 = 1200$ 

SUM: NBC 採不廣告策略