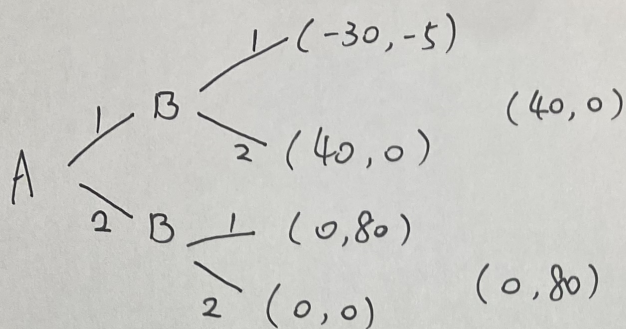


7.

(1)



$\therefore A$  对 40,  $B$  为 0 这一组为 Nash 均衡

(2)

对  $A$ ,  $B \rightarrow 1 \Rightarrow A \rightarrow 2$

$B \rightarrow 2 \Rightarrow A \rightarrow 1$

对  $B$ ,  $A \rightarrow 1 \Rightarrow B \rightarrow 2$

$A \rightarrow 2 \Rightarrow B \rightarrow 1$

$\therefore (0, 80) (40, 0)$  为 Nash 均衡

8.

(1)

$(100, 100)$  选择广告!

(2)

假如  $NBC$  &  $ABC$  选择不广告 = 利润 =  $10 \cdot 200 = 2000$

假如  $ABC$  不广告  $NBC$  广告 赚 300

但  $ABC$  利润  $\pi_{NBC} = 300 + 9 \cdot 100 = 1200$

$\therefore NBC$  选择不广告.