- 6. (A) (生産, 不生産)(不生産, 生産)
 - (B) A選擇"生產」、B選擇「不生產」,則解為(生產,不生產)=(15,12), 先做決策的A公司可獲得較高的利潤,所以符合先動者優勢。
 - (C) 設 P表示 A公司採取住産、策略之機率;(1-P)為尔特、东 略之機率。設 B表示 B公司採取住産、策略之機率; (1-8)為 尔生產、策略之機率。

宣己A(生產)= 己A(不生產).

 $\Rightarrow 8(10) + (1-8)17 = 8(12) + (1-8)8 \Rightarrow 8^* = \frac{7}{9}$ $\Rightarrow 8(12) + (1-8)8 \Rightarrow 8^* = \frac{7}{9}$

 \Rightarrow , $P(10) + (1-P)(5 = P(12) + (1-P)8 =) <math>P^* = \frac{7}{9}$

A. B 報面州為 = $\frac{7}{7}(\frac{7}{7}\times10 + \frac{7}{9}\times15) + \frac{7}{9}(\frac{7}{7}\times12 + \frac{7}{9}\times8) = \frac{60}{9}$ 7. (1) (40,0) = (1,2) 這組為 Nash 均衡

12). 對A, B選1 > A選2.

B巽2号A雖1.

對B, A雖 1 >> B雖 2.

A 羅 2 => B 羅 1.

(0,80),(40,0) 為 Nash 均衡.