7.

	生產	不生產
生產	10,10	15,12
不生產	17,15	8.8

(A) 有兩個 Nash 均衡 (語, 对籍) (不生產,生產)

(B)
A並驅則B為不生產=(15,12)
A可獲得較多利潤,符合先动者優勢。

混合集略

$$(=)$$
  $g(10) + (1-g)15 = g(17) + (1-g)8  $= > g = \frac{7}{9}$$ 

$$P(10) + (1-p)15 = P(12) + (1-p)(8) \Leftrightarrow p^* = \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{9}(\frac{7}{9}\times10+\frac{2}{9}\times15)+\frac{2}{9}(\frac{7}{9}\times17+\frac{2}{9}\times8)=\frac{100}{9}$$

4.

兩個廠商都會選擇進入 的優勢集略是進入

②除都碰入 另外3個都是 Nash 均衡解.