A.B. B. Nash 均衡策略為l折扣價,折扣價)

2.
$$\frac{50}{\text{Tv}_{B} = 50 + \frac{50}{\text{I+0.5}}} + \frac{50}{(1+0.5)^{2}} + \dots = \frac{50}{1-\frac{1}{1+0.5}} = 150$$

B -> 背離金作

$$\frac{30}{1+0.5} = 100 + \frac{30}{1+0.5} + (1+0.5)^{2} + \dots = \frac{30}{1-1+0.5} + (20) = 160 \times 70$$

可知 15 有誇因背叛合作,因此本合作破局

3:

$$TV_{B}' = [100 + \frac{30}{1+1} + \frac{30}{(1+1)^{2}} + \dots = [100 + \frac{30}{1+1}]$$

如果B選擇遵守合作,需符合下列條件

亦即曾跨期到率小於多時,A、B沒锈因背板,因此合作川原利