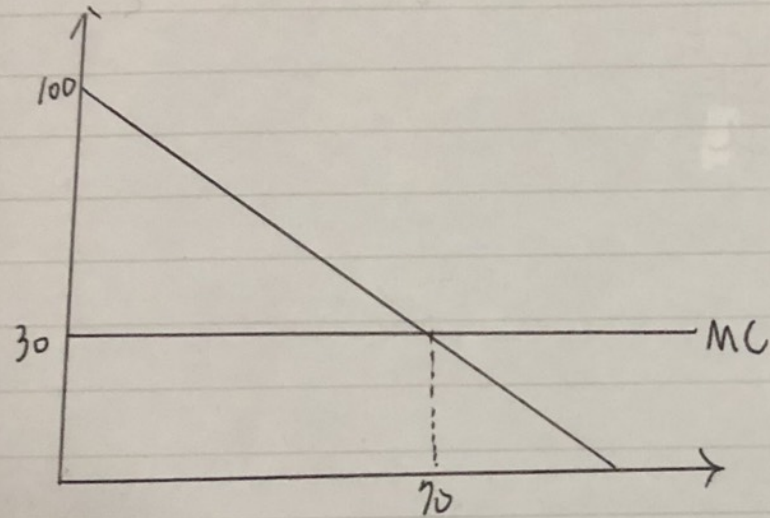


1. 若社會只有一個類型的消費者，其需求曲線為 $p = 100 - q$ ，而獨占廠商成本函數 $TC = 30q$ ，請問若採兩段式訂價法，使用費，固定費和利潤為何？



$$MC = \frac{dT C}{dq} = 30$$

$$p = MC$$

$$\Rightarrow 100 - q = 30$$

$$q = 70$$

$$\text{使用費} = 30 (p = MC)$$

$$\text{固定費} = \frac{(100 - 30) \cdot 70}{2} = 2450 \text{ (殘存剩)}$$

$$\text{利潤} = 2450$$