殖堂b、設獨占廠商所面對的需求函數為P=120-4,成本函數為TC=24

(A)求均領方下的價格、產量、利潤、需求3單性與獨占力。

(8) 彩獨占的無謂損失

(c) 若政府按MC 訂價法來管制,均價5下1 實格、產量、利潤及無謂損失 為多少?

(D) 若政府按AL訂價法來管制,均衡下價格、產量、利潤及無謂損失為 努力?

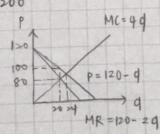
(A) MR=MC

$$120-29=49$$

 $9^*=20$
 $P^*=100$

$$\pi$$
 * = $100 \times 20 - 2(20) = 1200$

$$E_d = \frac{100}{20} = 5$$



- (B)無清損失=20×生=40 (完全意第2 TS=120×2 =1440)
- (C) P=MC 敌120-q=49, 有99 q=24, 1七回需求函数有99 p=96 N=96×24-2(24)=1152 由於是MC言11介, 所以無調損失等於0。
- (D) P=AC, to 120-q=29, 有99 q=40, 他回需拟函数有99 P=80, 元=80×40-2(40)=0
 AC 訂介法之TS=CS+PS=CS+N=CS+O=CS=800
 to 110 有無調損失=1940-800=640