

(1)

$$\textcircled{1} TR = P \times q$$

$$= 10 \times 15 = 150$$

$$\textcircled{2} \pi = TR - TC$$

$$= 150 - 12 \times 15$$

$$= -30$$

$$\textcircled{3} VC = \text{AR} - AVC$$

变动成本 = 1500

$$\textcircled{4} FC = 45$$

$$\textcircled{5} PS = 15$$

這是一個明智的決策嗎？

c. 如果該廠商生產 1 單位，則其邊際收益與邊際成本是否相等？此時它的利潤/虧損為何？這是一個明智的決策嗎？

練習 2: 已知完全競爭廠商的產量與總成本關係如下表，且市場價格為 11 元，

q	TC	VC	FC	AC	AVC	MC	MR
0	10	0	10	-	-	-	-
1	20	10	10	20	10	10	11
2	23	13	10	11.5	6.5	3	11
3	28	18	10	9.33	6	5	11
4	38	28	10	9.5	7	10	11
5		30	10	12	10	22	11

(A) 請將表中的空白處填入正確數字。

(B) 廠商為追求利潤極大化，會生產多少單位？利潤為多少？

(C) 此表中的短期停業價格為多少？

(B) $MR \geq MC$ 故生產 4 單位 利潤 $11 \times 4 - 38 = 6$.

(C) $AVC_{min} = 6$ 元，故短期停業價格為 6 元