

	TC	VC	FC	AC	AVC	MC	MR
3. Q							
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	60	50	10	12	10	22	11

$S = 12 \times 5 = 60$ (B)求 TL_{Max} 、生产多少单位?


$$TC_5 = 12 \times 5 = 60$$

(B) 求 π_{\max} 、生产多少吨?

$$PVC_{\text{gas}} =$$
$$V_{C_0} = Q \cdot Q = 0$$
$$F_{Co-15} = 10$$

利潤為多少?

12 $MR = MC \Rightarrow \text{有 } \pi \text{ Max}$

$\Rightarrow MR \geq MC$  利潤

$11 \times 4 - 38 = 6$ #
 $(P) \times (Q) (Tc)$
 生産4単位
 $\pi = 6$

(1) \times (2) (Te)

 $\pi = 6$

week 8.

Q	TFC	TVC	AFC	AVC	ATC	MC
0	100	0 = 100	0	0	0	50
1	100	50 = 150	100	50	150	20
2	100	70 = 170	50	35	85	20
3	100	90 = 190	33.3	30	63.3	50
4	100	140 = 240	25	35	60	60
5	100	200 = 300	20	40	60	160
6	100	360 = 460	16.6	60	76.6	

該廠若生產 1 unit, 則 $MC = MR$?
此時盈/虧為何?
 $MC = MR = P$
 \Rightarrow 有 π Max
 $Q = 1, \pi = 50 - 150 = -100$
 $Q = 4, \pi = 50 \times 4 - 240 = -40$ (虧損)

b. $P = 50$, 決定暫時歇業, 它的利潤/虧損為何?
 $TR < TVC \Rightarrow$ 暫時歇業
 $TR < TVC \Rightarrow P < AVC \Rightarrow$ 暫時歇業

$Q = 4, TR - TC$ 有 π 最大
 $\Rightarrow 50 \times 4 - 240 = -40$
 以虧損 40 元, 故此時歇業 (虧損)

200 \div $(4 - 2) = 100$

A108260075

不好, 這倒難了
 的書, 可曾溫
 講解, 講解。
 麼還要背?

先生上學, 如何
 今後不睡了!
 後, 雞初鳴, 威
 後, 各供其事。
 後須要早起。

來遲了些。