

1、一个竞争企业通过选择使 (B) 的数量来实现利润最大化。(TIPS: 竞争企业选择市场产品价格为边际收益)

- A. 平均总成本最低
- B. 边际成本等于价格
- C. 平均总成本等于价格
- D. 边际成本等于平均总成本

2、除课本已有例子外，请再给出两个差别定价策略的例子。

航空公司采取动态定价；电力公司根据时间设置电价

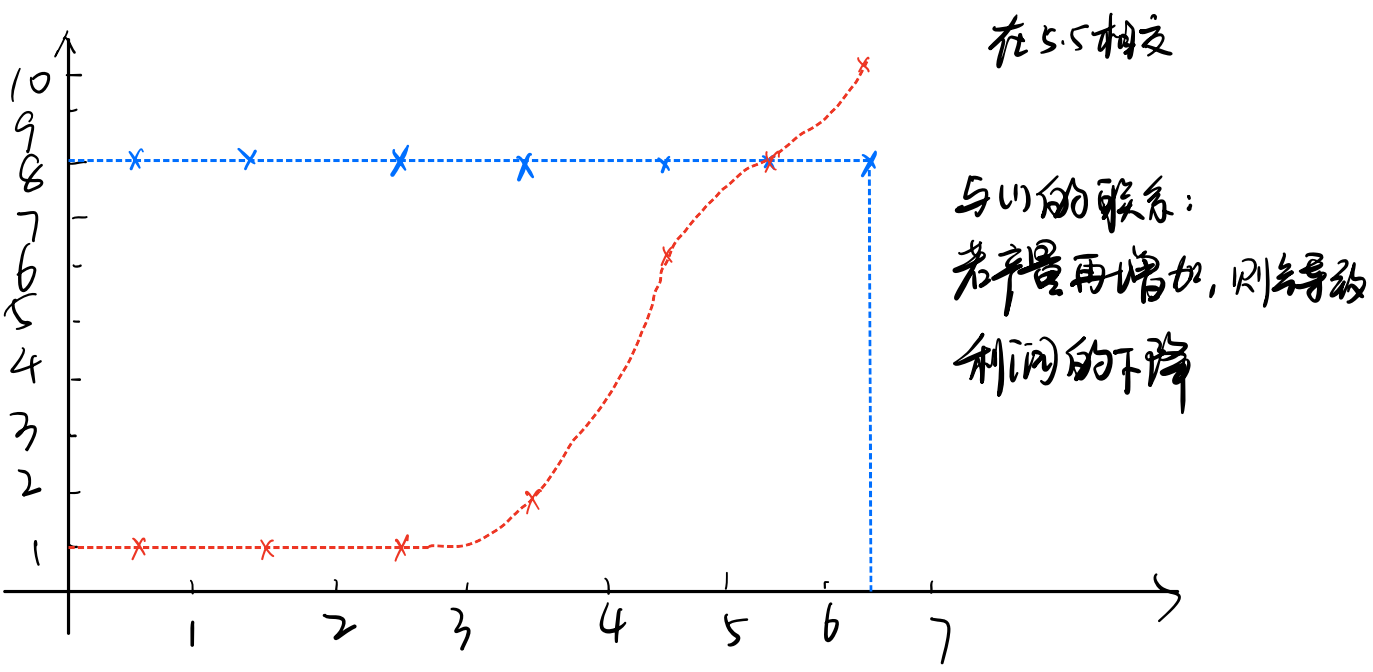
3、考虑下表中给出的总成本和总收益：

(单位:美元)

产量	0	1	2	3	4	5	6	7
总成本	8	9	10	11	13	19	27	37
总收益	0	8	16	24	32	40	48	56
	-8	-1	6	13	19	21	21	19

- (1) 计算每种产量时的利润。企业为了使利润最大化应该生产多少？ 5或6
- (2) 计算每种产量时的边际收益和边际成本。画出它们的图形。(提示:把各点画在整数之间。例如，产量 2 和 3 之间的边际成本应该画在 2.5 处。)这些曲线在哪一种产量时相交？如何把这一点与你对 (1) 的回答联系起来？

产量	0	1	2	3	4	5	6	7
边际成本		1	1	1	2	6	8	10
边际收益		8	8	8	8	8	8	8



4、完全竞争行业中某厂商的成本函数为 $STC=Q^3-6Q^2+30Q+40$,假设产品价格为 66 元 (完全竞争行业, 企业边际收益等于产品价格)。

(1) 该厂商的边际成本函数 (TIPS: 边际成本函数是成本函数的导函数)。

(2) 利润极大化时的该厂商的产量及利润总额。

(1). $MC = 3Q^2 - 12Q + 30$

(2). 产量: Q

利润总额: $17Q$