

《微观经济学》作业习题

第七章 不完全竞争市场

一、作业题

1、简释下列概念

不完全竞争市场

自然垄断

价格歧视

非价格竞争

垄断竞争厂商的需求曲线

多余的生产能力

纯粹寡头行业

占优策略

纳什均衡

无限期重复博弈

垄断市场

垄断厂商的需求曲线和收益曲线

垄断竞争市场

生产集团

理想的产量

寡头市场

差别寡头行业

占优策略均衡

囚犯的困境

有限期重复博弈

2、选择正确答案（下列各题中只有一个答案是最正确的）

（1）如果在需求曲线某一点上的需求弹性 $e_d = 5$ ，商品的价格 $P = 6$ ，则相应的边际效应 MR 为：

- 1) 7.5； 2) 4.8； 3) 1； 4) 24。

（2）在垄断厂商的短期均衡时，垄断厂商可以：

- 1) 亏损； 2) 利润为零；
3) 获得利润； 4) 以上情况都可能存在。

（3）在垄断厂商的长期均衡产量上可以有：

- 1) P 大于 LAC ； 2) P 小于 LAC ；
3) P 等于最小的 LAC ； 4) 以上情况都有可能存在。

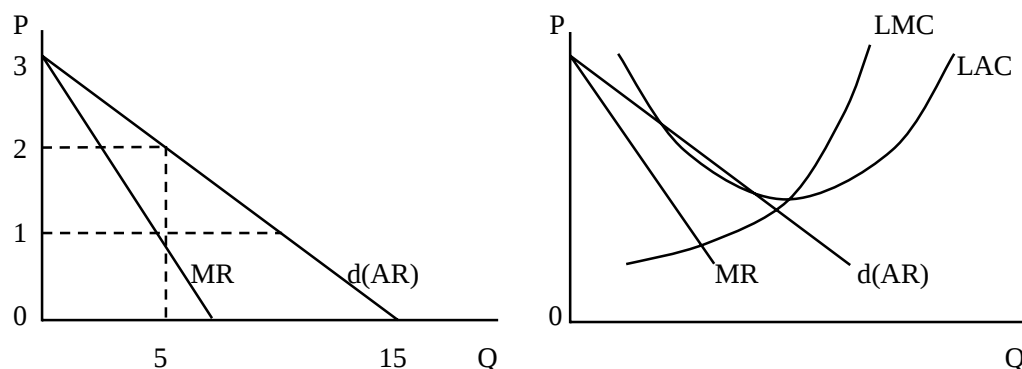
（4）弯折的需求曲线模型的假定有：

- 1) 行业内寡头厂商们之间是有勾结的；
2) 行业内某个寡头厂商提价时，其他寡头厂商都会效仿；
3) 行业内某个寡头厂商降价时，其他寡头厂商都会效仿。

4、根据下面左图中线性需求曲线 d 和相应的边际收益曲线 MR ，试求：

（1）A 点对应的 MR 值；

(2) B 点对应的 MR 值。



5、上面右图是某垄断厂商的长期成本曲线、需求曲线和收益曲线。试在图中标出：

- (1) 长期均衡点及相应的均衡价格和均衡产量；
- (2) 长期均衡是代表最有生产规模的 SAC 曲线和 SMC 曲线；
- (3) 长期均衡时的利润量。

6、试述古诺模型的主要内容和结论。

7、弯折的需求曲线模型是如何解释寡头市场上的价格刚性现象的？

8、某垄断厂商的短期总成本函数为 $STC = 0.1Q^3 - 0.6Q^2 + 140Q + 3000$ ，反需求函数为 $P = 150 - 3.25Q$ ，求该厂商的短期均衡产量和均衡价格。

二、思考题

1、为什么垄断厂商的需求曲线是向右下方倾斜的？并解释相应的 TR 曲线、 AR 曲线和 MR 曲线的特征以及相互关系。

2、说明垄断厂商短期均衡和长期均衡的形成及其条件。

3、垄断竞争厂商的两条需求曲线的含义及其相互关系，并进一步思考垄断竞争厂商的短期均衡和长期均衡的形成及其条件。

4、垄断市场、垄断竞争市场和寡头市场都不存在具有规律性的厂商的供给曲线的原因是什么？

5、试比较不同市场组织的经济效率。

三、讨论题

谈谈你对不完全竞争市场理论的评价。