

## 经原第二次作业答案

**选择题：BBBDD CAACC BDBAA ACBDB**

### 第 21 题：

本题旨在考察同学将经济学理论应用于现实的能力，需要同学分析理想化的模型假设在现实环境中是否成立，言之有理即可。一些可能的回答要点如下：

1. 有很多卖家（相同）/卖家数量还不够多（不同）/食堂由学校统一管理，是一个价格歧视的卖家（不同）  
There are lots of sellers (consistent)/The number of sellers are not high enough (contradictory)
2. 市场有准入限制（不同）  
There are barriers of entry (contradictory)
3. 商品是同质的（相同）/不同食堂的卤蛋有口味差异（不同）  
The products are homogeneous (consistent)/Soy eggs from different canteens have slight difference of flavors (contradictory)
4. 食堂的地理位置不同，因而面向的客户不一样（不同）  
The locations of the canteens are different, thus the buyers engage in the markets are different (contradictory)
5. 信息并不是完全流通的，很多买方不清楚价格差异（不同）  
The information may not be all available. Some buyers may don't know the difference of price (contradictory)
6. 价格并不完全由市场决定，食堂受到政府监管/补贴（不同）  
The prices are not fully determined by the market. The canteens may receive subsidies/regulations from the government (contradictory)
7. 每个食堂占有相对大的市场份额（不同）  
The canteens have rather big market shares (contradictory)

### 评分标准：

满分 10 分，一个要点 5 分，相同/不同答出 2 点即得满分，其中至少 1 个不同点

### 常见错误：

仅回答食堂不是价格的接收方，以及分析各种曲线的不同但没有探讨现象的本质原因，不能得分

**第 22 题：****(1)**

首先分析 MC 和 AC，从 Lec9 第 4 页的图出发，考虑长期均衡状态。长期均衡状态下，国外的 Fiori 价格是 AC 的最低点，加上运输成本后得到价格  $P^*$  即为 Mr. Brown 进口 Fiori 的成本。

为了最大化利润首先要最小化成本，如果国内生产 Fiori 更便宜，Mr. Brown 就会在国内生产；如果国外进口 Fiori 更便宜，Mr. Brown 就会从国外进口。我们需要随着 Q 增大，比较 AC、MC 和  $P^*$  的大小关系，分成以下 3 段：

第 1 段：当 Q 很小， $AC > P^*$  时，Mr. Brown 完全从国外进口 Fiori，这一段可能发生也可能不发生，所以不作为扣分点

第 2 段：当 Q 增大到  $AC < P^*$  时，Mr. Brown 完全在国内生产 Fiori，MC 和 AC 与正常情况完全一样

第 3 段：Q 进一步增大到  $MC > P^*$  时，Mr. Brown 部分在国内生产，部分从国外进口

最终画出来的 MC 和 AC 如下图所示，再加入 D 和 MR，与 MC 的交点有多种可能，画出任意一种合理的情况即可

**(2)**

在 (1) 的前提下，利用  $MC = MR$  得到 Mr. Brown 最佳的生产位置，蓝色部分即为利润，有多种可能的结果，只要正确都得分

下面考虑 DWL，这是经济体能够达到的最大 TS 和当前 TS 之差。随着 Fiori 的消费数量从 0 逐渐增加，TS 是 D、MC 和当前 Fiori 消费数量 Q 围成的面积，这一面积在 MC 和 D 的交点达到最大。把这个最大值和当前的 TS 作比较，得到红色部分即为所求 DWL

**评分标准：**

满分 30 分，第 1 问四条曲线各占 5 分，第 2 问两个区域各占 5 分

**常见错误：**

1. MC 和 AC 曲线是重要的得分点，画错 MC 和 AC 至少扣 10 分，如果不影响第 2 问的作答不再额外扣分。有些同学简单认为 MC 和 AC 先减后增，或者认为是水平直线都不得分
2. 有些同学认为 Mr. Brown 只能完全在国内生产或者完全从国外进口，实际上当  $MC > P^*$  时，Mr. Brown 会部分在国内生产，部分从国外进口，这样成本更低

