

# 浙江工商大学 2006 年博士研究生入学试卷

招生专业：企业管理学

考试科目：微观经济学

考试时间：3 小时

1、假定整个社会的生产由 A、B 两个厂商完成，两厂需要的劳动力总量是  $L=10$  个单位（以纵轴表示），资金总量是  $K=20$  个单位（以横轴表示）。请用爱奇沃思盒形图说明 2 个厂商通过市场交换能够达到资源配置的最优。然后用数学规划的方法证明，在  $M$  个（ $M>2$ ）厂商的情况下，每个厂商都能够通过市场交换能够达到资源配置的最优，并给出资源配置优化时  $M$  个厂商在生产中所必须遵循的条件。（30 分）

2、应用拉格朗日乘子法证明，在消费者效用  $U$  最大化的过程中，拉格朗日乘子的经济意义是：拉格朗日乘子等于消费者收入  $I$  的边际效用。（假定消费者只消费食品  $F$  与衣着  $C$ ，并且这 2 种消费品的价格分别是  $P_F$  和  $P_C$ ）（30 分）

3、画 3 个图，分别说明在垄断竞争市场上，在短期中厂商面临的下列 3 种情况：（30 分）

- (1) 厂商有经济利润
- (2) 厂商无经济利润，但是仍然生产
- (3) 厂商退出生产领域

4、用画图的方法说明，对完全垄断企业的价格调节如果用平均利润调节法和边际利润调节法有何区别，请对这 2 个方法进行比较。（分一般垄断和自然垄断 2 种情况进行比较）（30 分）

5、试用画图的方法说明征收海关关税的效应（假定征收关税后，世界市场价格与单位关税之和仍然小于封闭的国内市场价格）：（30 分）

- (1) 征收海关关税后国内消费者剩余的变化
- (2) 征收海关关税后国内生产者剩余的变化
- (3) 征收海关关税后全国社会福利的净变化