

北京师范大学

2003 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：区域经济学

科目代号：474

研究方向：区域经济

考试科目：西方经济学

在 4、6 题中任选 1 题，其他为必做题。

1. (每题 3 分，共 54 分) 解释概念：

供给量的变动和供给的变动 比较静态分析 需求弹性 供给弹性 需求的
收入弹性 恩格尔定律 替代口 互补口 替代效应 收入效应 挤出

产量 边际技术替代率 规模回报不变 机会成本 外部经济和外部不
经济 垄断竞争 租金和准租金 可支配收入

2. (20 分) 假设某一国家有下面的国民收入统计资料：

国内生产总值：5100 亿元

私人总投资：900 亿元

净投资：350 亿元

消费：3100 亿元

政府购买：1000 亿元

政府预算盈余 100 亿元

计算：(1) 国内生产净值；(2) 净出口；(3) 政府税收减去转移支付后的收入；(4) 个人可支配收入；(5) 个人储蓄。

3. (20 分) 假设边际消费倾向是 0.8，自发的投资为 500 亿元，同时经济仅仅由厂商和消费者组成。

(1) 说明在均衡的总产出水平上的储蓄水平。

(2) 假设当收入为 0 时的消费额为 100 亿元，画储蓄函数和投资函数图，并计算均衡的产出水平。

(3) 乘数是多少？

(4) 说明为什么乘数与消费曲线的倾斜度有关。

4. (10分) 说明从个人的私人物品需求曲线产生私人物品市场需求曲线与从个人的公共物品需求曲线产生公共物品市场需求曲线的差别。
5. (16分) 一个完全竞争行业中单个厂商的短期平均成本函数为
$$SAC=0.1Q^2-2Q+15+10/Q$$
如果市场价格为 55, 求单个厂商短期的准租金。
6. (10分) 举例说明一个消除外部不经济的办法。
7. (15分) 假设单位劳动的成本为 10 元, 单位资本的成本为 40 元。
 - (1) 画一条总成本为 200 元的等成本线。
 - (2) 如果一个厂商的生产是有效率的, 那么他关于劳动和资本的边际技术替代率是多少?
 - (3) 说明你对 (2) 的答案。
8. (15分) 用图解法说明在竞争性的经济环境中, 下面各种情况对均衡的劳动供给量和工资率的影响:
 - (1) 增加收入税;
 - (2) 减少劳动生产率;
 - (3) 增加失业补助。