

1999 年南开大学微观经济学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、计算题（每题 10 分）

1. 假设完全竞争行业有 100 个相同的厂商，每个厂商的成本函数 $STC=0.1q^2-q+1$ ，成本用美元计算。

(1) 求：市场供给函数。

(2) 假设市场需求函数为 $Q_d=4000-400P$ ，求市场的均衡价格和产量。

2. 设某人的效用函数为 $U(x_1, x_2)=4\sqrt{x_1}+x_2$ ，其收入为 M ，商品 x_1 和 x_2 价格分别为 P_1 、 P_2 。

(1) 求对商品 x_1 的需求函数；

(2) 求对商品 x_2 的需求函数。

二、简答题（每题 20 分）

1. 简析价格变动的总效应（替代效应+收入效应）

2. 完全竞争条件下的厂商短期供给曲线是如何确定的？

三、论述题（40 分）

一个在产品市场上为卖方垄断，在要素市场上为买方垄断的厂商是如何确定其劳动的均衡使用量和工资率的