

南开大学 2006 年博士研究生入学考试试题

微观经济学

一、简答题（简要回答，简称“简答”，4×10 分）

- 1、你对后发优势、后发劣势怎么看？我国能否后发优势？
- 2、我国很多省市把汽车当作今后发展的主要/主导产业，分析对我国经济发展是最优的吗？
- 3、当前我国收入差距加大，有人年薪百万，而大多数人月收入却只有几百元。其中有什么原理？你怎么看待这个现象？我国收入差距加大将怎样影响中国经济？
- 4、有人建议推广“公司-农户”模式，促进农户与公司签定购销契约，这样可以增加农民收入的稳定性，你怎么评价这种方法。

二、计算题（2×15）分

- 1、 $u(x_i, y_i) = u(x_i) + y_i$ ，收入为 w_i

求： $\frac{\partial x_i}{\partial p_x}$ 和 $\frac{\partial x_i}{\partial p_y}$

- 2、 $u = x^{\frac{1}{2}} y^{\frac{1}{2}}$ ， $m = 100$ ， $p_x = 10$ ， $p_y = 5$

(1) 求 x, y

(2) $p_x = 5$ ，求收入效应和替代效应

三、论述题：2×15 分

- 1、论述利润最大化和成本最小化的对偶性。
- 2、有人说我国药品价格过高主要是中间环节过多，请你构建一个模型，证明或者证伪这个观点，并根据你的模型提出解决办法。