

## 2011 年清华大学 847 微观经济学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 hsy362425 提供

1、如何判断风险厌恶型、热衷型、中立型的人。请用期望效用理论解释“背水一战”现象。

2、论述生产和成本理论的对偶性。

4、两个服务一样的移动公司 A 和 B，话费分别是  $P_1$  和  $P_2$ ，某人使用 A 公司的服务  $X_1$  小时，B 公司  $X_2$  小时，此人计划用 100 元用在打电话上，并且使  $X_1+X_2$  的时间长最长。让你求此人对两公司的服务的需求曲线。

5、两个生产产品有差别的厂商 A 和 B，A 的需求曲线是  $Q_1=?+?P_1+?P_2$ ，B 的需求曲线是  $Q_2=?+?P_1+?P_2$ 。（问号是数字，忘了）

(1) 纳什均衡下，各自产品的价格和利润

(2) 如果两者共谋，求价格和利润

(3) 短期会共谋吗？长期呢？

6、有家厂商生产首饰，并分别以手镯 4 美元、项链 300 美元、胸针、耳环（这两个数字忘了）卖给市场上的店家。厂商生产？件手镯，？件项链，？件胸针，？件耳环

下面是一张表，分别是上述四件产品的各种产量下的总成本。问厂商是否需要调整生产。

7、垄断是否一定会造成社会福利损失？从垄断指数  $L=1/Ed$  来看，L 并不一定在 0 和 1 范围内，但是勒纳指数在 0 到 1 范围内，这矛盾吗？

8、甲只有 300 个 X，乙只有 200 个 Y，他们有共同的效用函数  $U=XY$

(1) 通过交换，求所有帕累托最优状态

(2) 一般均衡下，求价格体系和二人最终结果

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。