《微观经济学》作业习题

第八章 生产要素价格决定的需求方面

一、作业题

1、复习如下概念：

 边际产品 边际产品价值 边际收益产品 边际要素成本

2、试述厂商的要素使用原则。

3、设一厂商使用的可变要素为劳动 L ，其生产函数为：

$$Q = -0.01L^3 + L^2 + 36L$$

式中， Q 为每日产量， L 是每日投入的劳动小时数，所有市场（劳动市场及产品市场）都是完全竞争的，单位产品价格为 10 美分，小时工资为 4.80 美元，场上要求利润最大化。问厂商每天要雇用多少小时劳动？

二、思考题

1、要素使用原则与利润最大化产量原则有何关系？

2、在什么情况下，要素的需求曲线不存在？

3、试述厂商及市场在完全竞争和垄断、行业调整存在和不存在等各种情况下的要素需求曲线。

三、讨论题

生产要素理论在微观经济学中的地位。