

网友提供：国际商务师模拟试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E7_BD_91_E5_8F_8B_E6_8F_90_E4_c29_242432.htm 在一个假设的经济中，只有两个人与一家厂商，该厂商使用劳动L生产产品X，生产函数为 $Q(x)=2L^{1/2}$ 注意：是L的1/2次方，这里不方便输入。这家厂商的生产会给个人带来一定公害，公害量Y依存于X，其关系式为 $Y=X/4$ ，两个个人消费的效用依存于X和Y，其效用函数是 $U=3X-2Y^2$ 注意是Y的平方，这里不方便输入。假定在初期两人均只有8单位的劳动，计算：(1)在没有公害的法规时，均衡产量X与公害量Y；(2)政府为抑制公害，向厂商生产的每单位产品征收数额为T的税收，税额T应定的数量。注意：是L的1/2次方，这里不方便输入这是2005年国际商务师考试重难点分析中西方经济学中的一道题，可惜只有答案，没有过程，哪位伸出援手做一下？答案：(1)均衡产量 $X=8$ ，公害量 $Y=2$ (2)税额 $T=P-3$ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com