参考答案：

（1）设X为铺位 I的数量，Y为铺位II的数量，Z为铺位 III的数量*（2分）*

利润最大化的目标函数可以表述为：*（3分）*

约束条件：

*（约束条件每条3分，共12分）*

（2）max=60，X=1，Y=6，Z=0

如果商业规划处希望收益最大化，那么装修1个铺位I，6个铺位II，0个铺位III，最大利润为60万元*（最大利润、X、Y、Z取值各2分，共8分，注：最大值的解不唯一，X、Y、Z可有多组解，如：X=5，Y=0，Z=0写出一组即可得分）*

以下为阅卷老师参考步骤，不计得分

Datahoop：





EXCEL：

