参考答案：

（1）设X为甲的数量，Y为乙的数量，Z为丙的数量*（2分）*

利润最大化的目标函数可以表述为：*（3分）*

约束条件：

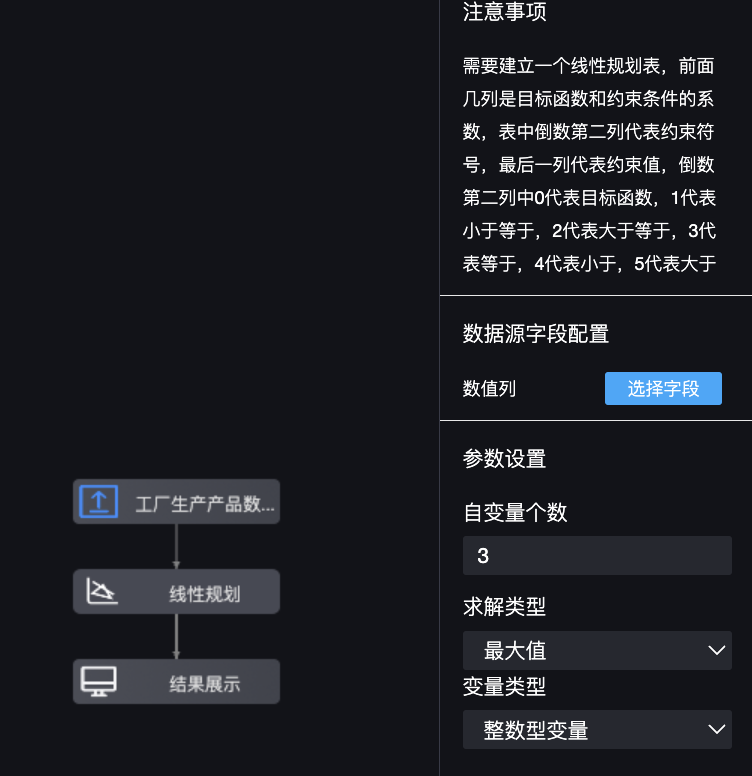
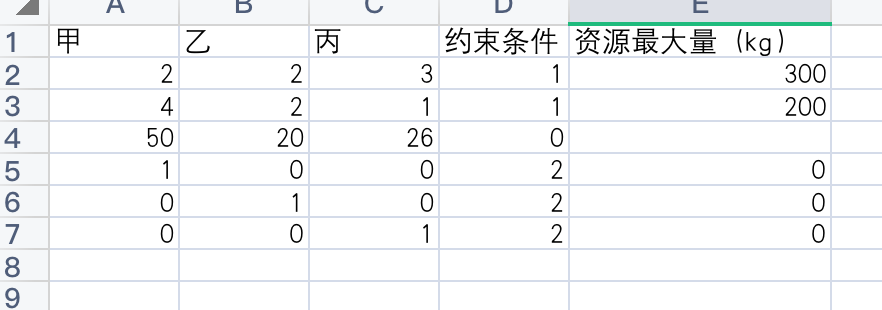
*（约束条件每条3分，共12分）*

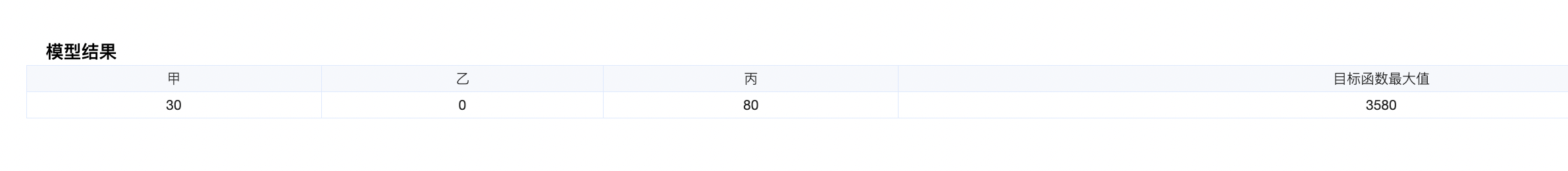
（2）max=3580，X=30，Y=0，Z=80

如果军工厂希望收益最大化，那么每天应生产30单位甲、0单位乙和8单位丙，最大利润为3580元*（最大利润、X、Y、Z取值各2分，共8分，注：最大值的解唯一，X、Y、Z可有多组解，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：

