线性回归习题

1.	在多元线性回归模型中,若某个自变量对其余所有自变量的判定系数R ² 接近							
	于1,则表明模型中存在()							
	A. 异方差性	B. 序列相关性	C. 多重	共线性	D. 内生性			
2.	在线性回归中,根据	判定系数R ² 与 F	统计量的关系可能	知, 当R ² = 1時	寸,有()			
	(提示:考虑F统计量的邹氏形式)							
	A. F=1 B	8. F=-1	C. F=0	D. F=∞				

3. 从某一行业中随机抽取 5 家企业,所得产品产量与生产费用的数据如下:

产品产量(台)	40	50	50	70	80
生产费用 (万元)	130	140	145	150	156

请利用最小二乘法求出估计的回归方程。

(提示: 此题有两个答案, 写出任意一个都算对)