变量间的相关关系考点-高中数学必修3第二章

**考点分析：**

1. 判断两个变量之间有没有相关关系的方法：画出散点图，看散点图中各点的分布是否有一定规律即可.

2. 熟练掌握求回归系数*b*、*a*的公式，并能精确计算出结果.同时，注意培养学生观察分析两个变量的关系和抽象概括的能力.

**重点、难点：**

重点：根据相关变量的数据作出散点图和根据题目给出的线性回归方程系数公式建立线性回归方程.

难点：对最小二乘法的理解.

**学习目标：**

1. 通过收集现实问题中两个相关变量的数据作出散点图，并利用散点图直观认识变量间的相关关系；

2. 知道最小二乘法的思想，能根据题目给出的线性回归方程系数公式建立线性回归方程.