【案例】一种产品需要人工组装，现有3种可供选择的组装方法。为检验哪种方法更好，随机抽取15个工人，让他们分别用3种方法组装。下表记录了15个工人分别用3种方法在相同的时间内组装的产品数量 (单位：个)。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法A | 方法B | 方法C |
| 128 | 126 | 166 |
| 127 | 126 | 168 |
| 127 | 125 | 163 |
| 128 | 127 | 164 |
| 129 | 127 | 162 |
| 128 | 126 | 166 |
| 128 | 116 | 167 |
| 129 | 125 | 164 |
| 128 | 126 | 168 |
| 129 | 127 | 164 |
| 130 | 126 | 167 |
| 131 | 127 | 165 |
| 130 | 128 | 165 |
| 131 | 126 | 170 |
| 132 | 125 | 165 |

作为一个顾问，请回答如下问题

1. 计算均值、最大值、最小值，标准差和变异系数等
2. 请推荐组装方法，并说明理由

【作业】某公司销售业绩如下

|  |  |
| --- | --- |
| 销售额(千元) | 销售员(人) |
| 60以下 | 40 |
| 60-70 | 100 |
| 70-80 | 180 |
| 80-90 | 220 |
| 90-100 | 90 |
| 100以上 | 50 |

请回答如下问题 [这种题目纯属过时练习，完全可以给出每个人的数据]

1. 计算销售额的众数和中位数，均值和标准差
2. [小组作业]计算销售额的偏度和峰度
3. 对销售额分布特征进行综合分析

提示：作业纸上完整作答，文字说明，列出公式，计算结果从Excel 里面抄过来，非整数的数组保留两位有效数字即可。务必有文字说明，否则成绩减半。