《表格数据处理与分析复习（一）》学习指南

**学校：** **年班： 姓名：**

**学习目标：**

1. 复习表格数据处理与分析各节基础知识
2. 能采用适当的方法采集数据、设计表格结构、组织数据，形成数据表；掌握编辑电子表格的方法，能合理设置单元格格式，能管理工作表；能根据问题需求计算并处理数据；能选择恰当的图表呈现数据并能分析数据表和图表，撰写分析报告
3. 综合运用所学知识解决生活中常见的数据处理与分析问题

**学习指引：**

1. 打开“《表格数据处理与分析复习（一）》学习指导”开始学习
2. 适当位置处暂停，完成“《表格数据处理与分析复习（一）》学习指南”中相关任务
3. 学习结束后进行“《表格数据处理与分析复习（一）》学习检测”开始测试
4. 测试结束后，接着阅读“《表格数据处理与分析复习（一）》学程拓展”继续学习
5. 学习结束后，请完成“《表格数据处理与分析复习（一）》学习指南”并将操作结果上传

**实践任务：在EXCEL中完成下题**

**材料：**某校对刚入学的初一新生做了初中阶段信息技术水平调查，调查问卷中有一单选题是“使用计算机最主要的目的是什么”，问卷给出的使用计算机最主要的目的选项有：学习新软件、学习编写程序、上网搜集资料、娱乐4项，要求每位同学单选其中一项。调查结果中7年级1到6班选择学习新软件、学习编写程序、上网搜集资料、娱乐的人数情况如下：

1班 6 4 12 10

2班 7 3 16 8

3班 9 6 16 6

4班 7 9 14 7

5班 5 7 15 8

6班 2 3 18 10

**请根据以上材料，在EXCEL中完成下面的题目**：

（1）请根据材料设计一张题为“初一年级各班使用计算机主要目的调查表”的二维表，显示7年级6个班级学生使用计算机主要目的情况，将学习新软件、学习编写程序、上网搜集资料、娱乐的人数数据填入表中，要求要求二维表结构合理，各要素齐全，便于阅读和计算。（5分）

***提示：数据可以复制到EXCEL中。***

（2）计算每个班级的总人数。请在以上二维表中增加一个名为“班级人数”的字段，显示每个班级的总人数。（7分）

（3）请在问题（2）的基础上，将添加“班级人数”字段后的数据表按照**上网搜集资料**人数从大到小的顺序排序。（8分）

（4）请选择恰当的图表类型直观呈现初一年级(总体)的学生使用计算机主要目的分别为学习新软件、学习编写程序、上网搜集资料、娱乐的人数情况，要求图表元素清晰完整，有标题、数据标签，图例等，能正确直观可视化表达

（5）请结合问题（4）的图表，简要分析下初一年级使用计算机主要目的的情况。（6分）***原因分析可输入在一个注明的单元格内。如第5问分析：XXXX。***