data.csv是某商场某日的客户调查表，分析相关信息，字段信息如下：

* 1.序号 客户编号1-1000
* 2.性别 0 表示男性 1 表示女性
* 3.年龄 客户年龄
* 4.店铺 1.美食城 2.游乐场 3.健身房 4.美容院 5.台球室 6.棋牌室
* 5.金额 客户进店消费金额

请根据data.csv文件分析内容如下：

问题1: 男性女性占总人数比例

问题2: 各阶段年龄占总人数比例,0-6岁为婴幼儿,7-12岁为少儿,13-17岁为青少年,18-45岁为青年,46-69岁为中年,>69岁为老年。

问题3: 各店铺的销售额和销售总额

问题4: 美食城各种（6种）店铺的年龄列最大值是多大、最小值是多小、中位数是多少，人均消费多少，男性居多还是女性居多，以及人均消费最高的店铺是那家

问题 5：将台球室店铺的销售纪录全部删除，并输出删除后人均消费，最后将删除后结果保存到新文件“data去除台球室记录后.csv”中。  
‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬‬

**输出示例**

男性占 0.492

女性占 0.508

婴幼儿占 0.054

少儿占 0.089

青少年占 0.073

青年占 0.373

中年占 0.291

老年占 0.12

美食城销售： 77106.0 元

游乐场销售： 85336.0 元

健身房销售： 81211.0 元

美容院销售： 77720.0 元

台球室销售： 88228.0 元

棋牌室销售： 80512.0 元

合计销售： 490113.0 元

美食城最大年龄: 78.0

美食城最小年龄: 1.0

美食城中位数是: 42.5

美食城人均消费: 470.1585365853659 元

美食城男性居多.

游乐场最大年龄: 78.0

游乐场最小年龄: 3.0

游乐场中位数是: 31.5

游乐场人均消费: 474.0888888888889 元

游乐场女性居多.

健身房最大年龄: 78.0

健身房最小年龄: 3.0

健身房中位数是: 37.0

健身房人均消费: 474.91812865497076 元

健身房女性居多.

美容院最大年龄: 78.0

美容院最小年龄: 3.0

美容院中位数是: 36.0

美容院人均消费: 518.1333333333333 元

美容院男性居多.

台球室最大年龄: 78.0

台球室最小年龄: 3.0

台球室中位数是: 40.0

台球室人均消费: 507.0574712643678 元

台球室女性居多.

棋牌室最大年龄: 78.0

棋牌室最小年龄: 3.0

棋牌室中位数是: 41.0

棋牌室人均消费: 500.0745341614907 元

棋牌室男性居多.

人均消费最高的是： 美容院 518.1333333333333 元

所有店铺人均消费: 490.113 元

**台球室店铺记录删除后人均消费: 486.54358353510895 元**

保存的新文件“data去除台球室记录后.csv”中应该有826行数据！