**统计分组中的几个概念**

**（1）组限：**分组的数量界限，分为上限和下限

**（2）组距：**各组上限与下限之差。等距分组 异距分组。

**（3）闭口组：**上限和下限都齐全的组。

**（4）开口组：**上限和下限只具备其一的组。

**（5）组中值：**各组上限和下限的中点值。

**闭口组：组中值＝（上限＋下限）/ 2**

缺下限开口组：组中值=上限-邻组组距/2

缺上限开口组：组中值=下限+邻组组距/2

**1、等距分组步骤：**

（1）排序

（2）计算全距*R*

（3）确定组数*n*

（4）计算组距*i*

（5）确定组限

以最小组下限小于最小值半个组距为最好。

**连续型变量：**相邻组的组限必须重叠；“上限不在内”原则。

**离散型变量：**相邻组组限必须间断，同时又能相互衔接。

（6）计算各组的频数和频率

（7）计算累计频数和累计频率

，取整