1.数据库的标题：葡萄酒识别数据

要求：使用聚类算法（自选）给出葡萄酒识别结果，并对聚类结果进行评价。

2.相关信息：

- 这些数据是对意大利同一地区的三种不同的葡萄酒品种化学分析的结果。

分析确定了13种成分的数量，在三种类型的葡萄酒中都有发现。

- 属性 1）酒精

2）苹果酸

3）灰

4）灰分的灰度

5）镁

6）总酚

7）黄酮

8）非类黄酮酚

9）原花青素

10）颜色强度

11）色调

12）稀释葡萄酒的OD280 / OD315

13）脯氨酸

3.实例数量

类1 59

类2 71

类3 48

4.属性的数量

13

5.对于每个属性：

所有属性都是连续的

注意：第一个属性是类标识符（1-3）

6.缺少属性值：

无

7.类分布：每个类的实例数

类1 59

类2 71

类3 48