**作业1**

1. 搭建R+RStudio环境

2. 创建R Project，用相对路径读取“儿童身高体重数据.csv”

3. 用数值：20,74,47,58,79,18,93,91,61,59创建向量，并

(1) 找出第2大的值；

(2) 给定n，找出第n大的值；

(3) 对落在[50,80]之间的数计数；

(4) 访问向量最后一个值；

(5) 从头开始，每间隔2值提取1个值。

**4.** 某人存入10000 元1 年期定期存款，年利率3%, 约定到期自动转存（包括利息）。问**（保留3位小数）**：

(1) 10 年后本息共多少元？

(2) 需要存多少年这10000 元才能增值到20000 元？

5. 生成[0,1]区间上等间隔的100个数存入变量x中，将x转化为20×5的矩阵，存为y. 将x和y保存为一个R数据文件，并练习载入数据。

6. 对指标数据，比如记为，做归一化时常用：

正向指标：



负向指标：



以向量第4题中的向量为例。