1. doublepi=3.1415927;　//圆周率
2. //取一位整数
3. System.out.println(new DecimalFormat("0").format(pi));　　　//3
4. //取一位整数和两位小数
5. System.out.println(new DecimalFormat("0.00").format(pi));　//3.14
6. //取两位整数和三位小数，整数不足部分以0填补。
7. System.out.println(**new** DecimalFormat("00.000").format(pi));// 03.142
8. //取所有整数部分
9. System.out.println(new DecimalFormat("#").format(pi));　　　//3
10. //以百分比方式计数，并取两位小数
11. System.out.println(**new** DecimalFormat("#.##%").format(pi));　//314.16%
13. longc=299792458;　　//光速
14. //显示为科学计数法，并取五位小数
15. System.out.println(new DecimalFormat("#.#####E0").format(c));　//2.99792E8
16. //显示为两位整数的科学计数法，并取四位小数
17. System.out.println(new DecimalFormat("00.####E0").format(c));　//29.9792E7
18. //每三位以逗号进行分隔。
19. System.out.println(new DecimalFormat(",###").format(c));　　　//299,792,458
20. //将格式嵌入文本
21. System.out.println(new DecimalFormat("光速大小为每秒,###米。").format(c));

　　DecimalFormat 类主要靠 # 和 0 两种占位符号来指定数字长度。0 表示如果位数不足则以 0 填充，# 表示只要有可能就把数字拉上这个位置