题目：2001

用时：11分钟

解题思路：

1. 参数类型
2. 开方
3. 输出格式（保留两位）

测试代码：

import java.text.DecimalFormat;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner s = new Scanner(System.in);

while(s.hasNext()){

double[] data = new double[4];

for(int i = 0;i<data.length;i++){

data[i] = s.nextDouble();

}

double dis = Math.sqrt((data[0]-data[2]) \* (data[0]-data[2]) +(data[1]-data[3])\*(data[1]-data[3]));

DecimalFormat tf = new DecimalFormat("#0.00");

System.out.println(tf.format(dis));

}

}

}

题目：2002

用时：4分钟

解题思路：

1. 球体积公式
2. π的定义
3. 保留三位小数

测试代码：

import java.text.DecimalFormat;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner s = new Scanner(System.in);

while(s.hasNext()){

double PI = 3.1415927;

double V,R;

R = s.nextDouble();

V = PI\*R\*R\*R\*4/3;

DecimalFormat tf = new DecimalFormat("#0.000");

System.out.println(tf.format(V));

}

}

}