页数参照《Java 核心技术》卷一：基础知识，机械工业出版社（原书第八版）（2011年4月第一版第七次印刷）

1. 在面向对象特性上，Java与C++的主要不同点在于多继承。（P3）
2. 在网页中运行Java的程序称为applet。（P6）
3. Java 5.0（即Java1.5），添加了以下特性：**泛型类型(generic type)、for each循环、自动打包和元数据**。Java 6于2006年末发布，没有对语言方面再进行改进，但是改进了性能，并增强了类库。（p9）
4. 目前的编译器技术使得Java代码的运行速度有了很大的提高，其“热点”代码运行速度与C++相差无几。（P10）
5. Java中共有8种基本类型：整型（int, short, long, byte）、浮点类型(float, double)、char、boolean（p33）
6. 浮点数值不适用于禁止出现舍入误差的进入计算中。应该用BigDecimal。（p33）
7. 变量的声明尽可能地靠近变量第一次使用的地方。(p36)
8. 运算符>>和<<：讲二进制位进行右移或左移操作。>>>用0填充高位，>>用符号位填充高位。（p39）
9. 使用java库中的数学函数，从JDK5.0开始，可以通过**静态导入**来简化调用：(p40)

import static java.lang.Math.\*;

...

double y = sqrt(x)

1. 对浮点数进行舍入运算获取整数时，应调用Math.round方法，而不是强制转换成整数。(p41)
2. 枚举类型(**enum**)是在JDK5.0开始引入的。(p43)
3. 检测两个字符串是否相等必须使用equals方法，而不能直接比较。（p45）
4. 应该使用StringBuilder进行字符串拼接操作，而不是将String直接拼接。（p50）
5. Java SE 5.0引入了与C语言中**printf**类似的方法，以进行格式化输出。(p54)
6. Java语言中读写文件时，文件名中包含反斜杠符号时的写法：”c:\\mydirectory\\myfile.txt”。 （p57）
7. Java SE 5.0引入了for each循环：（p75）

for (variable : collection) statement

其中collection必须是一个数组或者是一个实现了Iterable接口的类对象。

（完）