

JavaSE -03 测试题

注：请在文本文件中写出试题的题目及答案

一、问答题

1. 重载和重写的英语表达分别是什么？二者区别？
2. 抽象类是什么
3. 接口是什么
4. 多态是什么
5. String 和 Math 类是否可以被继承，为什么？
6. 解释 final 关键字的作用
7. 写出类型转换异常的完全限定名，并解释什么情况下会出现
8. 面向对象有哪些特征，请详细说明
9. 访问修饰符分别有哪些，分别是什么作用
10. 构造方法有什么用途？怎么调用
11. 继承有什么用途
12. 如何在子类中调用子类的其他构造方法、父类的构造方法、父类的普通方法？
13. 怎么访问到不同包的类？
14. 多态的两种形式？
15. 常量是什么？

二、编程题

1. 使用 Math 类获得一个 10 以内的随机数。
2. 写一个接口指向实现类的例子来解释多态（不能使用课堂用例）。