1:面向对象思想概述和举例

2:类与对象分别是什么，举例说明

3:如何定义一个类,类的组成

4:如何使用一个类的成员

5:局部变量和成员变量的区别?

6:形式参数分别为基本类型和引用类型的问题?

7:匿名对象是什么?应用场景是什么?

8:封装是什么?java中封装的体现有哪些?请举例说明。

9:this关键字是什么?this关键字的应用场景?

10:构造方法的作用是什么?构造方法的特点是什么?构造方法的注意事项是什么?构造方法中可不可以写return语句呢?

11:给成员变量赋值有几种方式?

12、【代码题必做】

根据如下需求，完成代码(按照标准格式,私有属性,构造方法,getXxx,setXxx一般方法)，然后在测试类中测试。

需求一：

手机类Phone

属性:品牌brand,价格price

行为:打电话call,发短信sendMessage,玩游戏,playGame

需求二：

人类Person

属性:姓名name,年龄age,性别gender

行为:学习study,睡觉sleep

需求三：

动物类Animal

属性:姓名name,年龄age

行为:吃饭eat

需求四：

狗类Dog

属性:姓名name,年龄age

行为:吃饭eat，看家lookHome

需求五：

猫类Cat

属性:姓名name,年龄age

行为:吃饭eat，抓老鼠catchMouse

需求六：

学生类Student

属性:语文成绩chinese，数学成绩math，英语成绩english

行为:求总成绩的方法getSum()