### JAVA第一阶段—DAY07-JAVA 作业

1. 简答题：简述什么是类，什么是对象，以及它们的关系。

类:类是一类事物所具有共同属性的抽象集合，可以看作是这一类事物的模板

对象：对象是某一类事物的具体实例化，例如人类，和张三

类是一类对象的抽象化

对象是一类对象的某个实例化

类包含对象

1. 简答题：简述类的定义语法。

权限修饰符 class类名{}；

1. 简答题：简述Java成员变量与局部变量的区别。

全员变量可以被在方法内被调用，局部变量只在某个方法中存在，方法调用结束即被销毁；

1. 简答题：简述Java方法重载的概念。

变量名相同，传参列表类型不同；

1. 编程题：定义教师类，同时定义其两个常用属性，两个常用方法（一个用静态，一个用非静态）。
2. 编程题：定义一个测试类，创建对应程序入口，然后调用前面执定义的教师类的两个方法。
3. 编程题：按照以下需求完成一个工具类的定义和使用。需求如下：
4. 定义一个工具类MyUtils；
5. 在MyUtils中定义静态方法round方法，接收一位小数，实现四舍五入运算，并返回结果;
6. 定义一个入口测试类，测试round方法的执行结果，并打印。