

Lab 03 Assignment

班级: 212113

学号: 21371220

姓名: 杨硕

Question1

注释标记的3和4行会导致编译错误, 因为3行声明了一个int型局部变量m, 但没有初始化, 局部变量与成员变量不同, 需要手动初始化, 而4行又直接调用了m, 因此编译时会报错 可能尚未初始化变量m。

Question2

d是错误的。

因为在 overload 类中只有两个构造方法, 分别为 `overload(int m){}` 和 `overload(double m){}`, `int overload(int m)` 与 `void overload(double m)` 并不是构造方法, 所以d错。

Question3

目录名为: Question3

文件名有: Dog.java Test.java

Question4

程序的输出为:

```
(a,b,c)=(-2,0,-1)
(a,b,c)=(5,6,-1)
(a,b,c)=(2,3,4)
```

Question5

注释标记行	可能的输出内容
1	0
2	1
3	1
4	1/0

如下在 `main()` 方法中直接调用 `finalize()` 方法可确保一定调用

```
public static void main(String[] args) {
    System.out.println(User.userCount); // 1
    User u = new User();
    System.out.println(User.userCount); // 2
}
```

```
        System.out.println(User.userCount); // 3
        System.gc();
        try {
            u.finalize();
        } catch (Throwable e){
            throw new RuntimeException();
        }
        System.out.println(User.userCount); // 4
    }
}
```

Question6

目录名为: Question6
文件名有: Test1.java

Question7

目录名为: Question7
文件名有: TestPerson.java

Question8

目录名为: Question8
文件名有: Test2.java