

Lab XX 实验报告

班级: 222111

学号: 22371001

姓名: 卜欣然

Question 1

```
Problems @ Javadoc 声明 控制台 ×
<已终止> Sample [Java 应用程序] D:\eclipse\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.7.v20230425-1502\jre\bin\java.exe
Exception in thread "main" java.lang.Error: Unresolved compilation problem:
    The local variable m may not have been initialized

    at lab/lab03.Sample.f(Sample.java:9)
    at lab/lab03.Sample.main(Sample.java:14)
```

注释标记的第四行会导致编译错误。原因是m值并未被初始化就参与了运算。

Question 2

对于 `Overload` 类, 下面哪些叙述是错误的? 给出你的回答, 并说明原因。

- a. `Overload(int m)` 与 `Overload(double m)` 互为重载的构造方法。
- b. `int Overload(int m)` 与 `void Overload(double m)` 互为重载的非构造方法。
- c. `Overload` 类有 2 个构造方法, 尝试调用默认构造方法 `Overload()` 会无法通过编译。
- d. `Overload` 类有 3 个构造方法。

d是错误的。 `int Overload(int m)` 与 `void Overload(double m)` 均为非构造方法。

Question 3

```
Problems @ Javadoc 声明 控制台 ×
<已终止> Overload2 [Java 应用程序] D:\eclipse\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_17.0.7.v20230425-1502\jre\bin\java.exe
(a,b,c)=(-2,0,-1)
(a,b,c)=(5,6,-1)
(a,b,c)=(2,3,4)
```

Question 4

目录名为: `Question4_Lab03`

文件名有: 测试-`Test.java`, 接口-`IMessage.java`, 音乐类-`Music.java`, 手机类-`Mobile.java`

Question 5

目录名为: `Question5_Lab03`

文件名有: `Person.java`, `TestPerson.java`

Question 6

目录名为: Question6

文件名有: Check.java