课程名称 Java 程序设计 学号 1907040834 学生姓名 陈文宇 教师 ____ 李雯

专业 | 计算机类 | 实验室名称 | ☑11-504 □11-501 | 实验时间 | 2021年4月24日

实验名称

Java 中 Object 类

实验目的

- (1) 掌握 Object 类是所有类的父类
- (2) 熟练使用 Object 类的常用静态四种方法

实验内容

子类 Person 重写 Object 类中 equals (Object obj)这个方法

```
实验过程或源代码
```

```
package Demo;
class Person{
   private int age;
   Person(int age){
       this.age=age;
   }
   public int getAge() {
       return age;
   }
   public void setAge(int age) {
       this.age = age;
   }
   public boolean equals(Object str){
       Person p=(Person)str;
       return p.getAge()==this.age;
   }
}
public class Task14 {
   public static void main(String[] args) {
      // TODO Auto-generated method stub
      Person p1=new Person(19);
       Person p2=new Person(20);
       Person p3=new Person(20);
```

```
System.out.println(p1.equals(p2));
                                                                             System.out.println(p2.equals(p3));
                                  }
}
实验结果 (插入截图)

    Problems @ Javadoc   □ Declaration □ Console 
    Console 

                                                                                                                             <terminated > Task14 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdl
                                                                                                                             false
                                                                                                                             true
```

格式要求: 各单元格空白行尽量少。