

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	<input checked="" type="checkbox"/> 11-504 <input type="checkbox"/> 11-501	实验时间	2021 年 4 月 24 日
实验名称 基本数据类型对象包装类					
实验目的 (1)、掌握基本数据类型对象包装类。					
实验内容 编写程序，实现基本数据类型和字符串之间的转换，利用包装类中的静态方法实现二进制，八进制，十六进制的转化					
实验过程或源代码 <pre>package Demo; public class Task15 { public static void main(String[] args) { // TODO Auto-generated method stub TransOne(); System.out.println("-----"); TransTwo(); System.out.println("-----"); TransThree(); } public static void TransThree() { int num=59; String num1=Integer.toHexString(num); String num2=Integer.toOctalString(num); String num3=Integer.toBinaryString(num); int num4=Integer.valueOf(num3,2); int num5=Integer.valueOf(num2,8); int num6=Integer.valueOf(num1,16); System.out.println(num1+" "+num2+" "+num3); System.out.println(num4+" "+num5+" "+num6); } }</pre>					

第一针

装

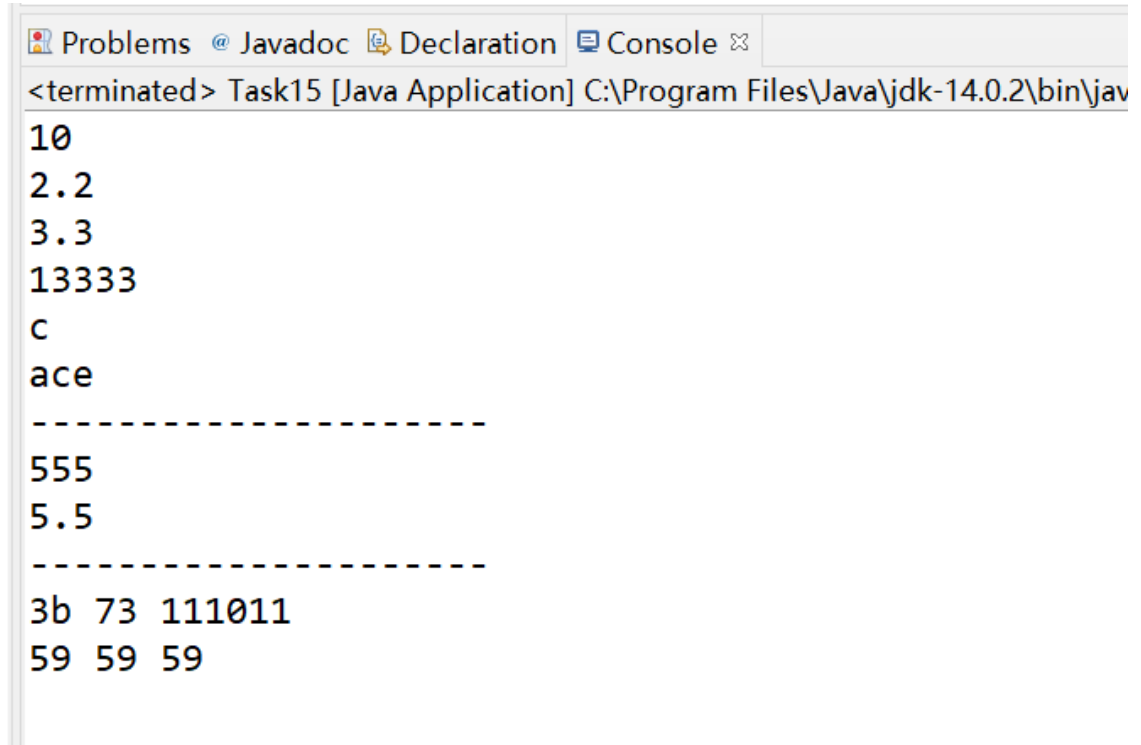
订

线

第二针

```
public static void TransOne(){
    int a1=10;
    float a2= (float) 2.2;
    double a3=3.3;
    long a4=13333;
    char a5='c';
    char[] a6={'a','c','e'};
    System.out.println(String.valueOf(a1));
    System.out.println(String.valueOf(a2));
    System.out.println(String.valueOf(a3));
    System.out.println(String.valueOf(a4));
    System.out.println(String.valueOf(a5));
    System.out.println(String.valueOf(a6));
}
public static void TransTwo(){
    String a7="555";
    String a8="5.5";
    System.out.println(Integer.parseInt(a7));
    System.out.println(Double.parseDouble(a8));
}
}
```

实验结果（插入截图）



```
<terminated> Task15 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-14.0.2\bin\jav
10
2.2
3.3
13333
c
ace
-----
555
5.5
-----
3b 73 111011
59 59 59
```

格式要求：各单元格空白行尽量少。