

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010226	郭佳权	2024-03-24 21:10:57	5	3

1. 【简答题】

得分：3/5

- 1、整理这周得笔记
- 2、整理这周得代码

学生答案：

```
package Java_0321;

public class Yunsuan01 {
    public static void main(String[] args) {
        int i=9;
        i++;//当前变量自+1
        System.out.println(i);//10
        i--;
        System.out.println(i);//9
        System.out.println(i++);//9 因为i++在输出时，先输出i的值，再i+1
        System.out.println(i);
    }
}
```

```
package Java_0321;

import java.util.Scanner;

public class Zuoye {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("手机信息介绍");
        String name=("iqoo neo6");
        int rom=256;
        double money=2988.0;
        int goumaishuliang=1;
        double jine=2988.0;
        System.out.println("手机名称"+name);
        System.out.println("手机内存"+rom);
        System.out.println("手机价格"+money);
        System.out.println("购买数量"+1);
        System.out.println("金额"+2998.0);
    }
}
```

```

package Java_0320;

public class HelloWorld {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World");
        System.out.println("床前明月光，疑是地上霜");
        System.out.print("举头望明月，低头思故乡");
    }
}

public class Shujuleixing {
    public static void main(String[] args) {
        String name="咸鱼";
        /* String字符串由双引号引用字符数据
           只要用""

           */
        int age=18;//=属于赋值号
        // 将18这个数字赋值给变量age，age这个变量的数据类型就是int类型
        char sex='男';//用''表示
        double money=999.99;
        float tizhong=55.5f;
        long xuehao=645313846846L;
        System.out.println("name+很有钱");
        System.out.println(xuehao+"有"+money+"元");
        //字符串和变量通过+号可以进行拼串
        //字符串+数字类型也可以进行拼串，最后的类型就是字符串类型
    }
}

package Java_0321;

public class Jisuanji02 {
    public static void main(String[] args) {
        int i=5;
        int j=11;
        int k=10;
        int sum=i*j;
        int con=i%j;
        int aaa=i/k;
        System.out.println("i*j的积等于: "+sum);
        System.out.println("i%j的余数等于: "+con);
        System.out.println("i/k的结果等于: "+aaa);
        byte b='A';
        System.out.println("b的值为: "+b);
        short qw=1513;
        int cc=321468;
        long we=(int)qw*cc;
        System.out.println("we");
        //强制类型转换
        String o="123";
        String p="6";
        int ii=Integer.parseInt(o);
    }
}

```

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner scanner=new Scanner(System.in);
    System.out.println("请输入期末成绩");
    int Java = scanner.nextInt();
    if (Java > 90) {
        Scanner scanner1=new Scanner(System.in);
        System.out.println("可以参赛");
        int C= scanner.nextInt();
        if (C>=98){
            System.out.println("夏令营活动");
        }
        else if (C>=95&&C<98){
            System.out.println("苹果笔记本");
        }
        else if (C>90&&C<95){
            System.out.println("硬盘");
        }else{
            System.out.println("啥也不给");
        }
    }else{

```

```
package Java_0322;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```

public class Ghj {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("请输入一个数");
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        int a= scanner.nextInt();
        if(a%2==0){
            System.out.println("这个数是偶数");
        }else{
            System.out.println("这个数是奇数");
        }
    }
}

```

//输入一个数，判断这个数是奇数还是偶数

```

    System.out.println("年龄大于20就可以上班了");
}else{
    System.out.println("年龄太小，好好学习啊");*/
int x = 3;
if (x >= 3 && x <= 5){
    System.out.println("春季");
}
if (x > 5 && x <= 8){
    System.out.println("夏季");
}
if (x > 8 && x <= 11){
    System.out.println("秋季");
}
else{
    System.out.println("冬季");
}
}
}

```

```
import java.util.Scanner;

public class Chengji {
    public static void main(String[] args) {
        /* Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        System.out.println("输入各科成绩");
        int Java= scanner.nextInt();
        int WEB= scanner.nextInt();
        int C= scanner.nextInt();
        if(Java<=90&&Java>=80||WEB<=90&&WEB>=80||C<=90&&C>=80){
            System.out.println("奖励一个iPhone7");
        }else if(Java>90&&WEB>90&&C>90){
            System.out.println("奖励一个苹果笔记本");
        }else{
            System.out.println("你可以做得更好");*/
    }
}
```

```
package Java_0323;

import java.util.Scanner;

public class Whlie03 {
    public static void main(String[] args) {
        int sum = 0;
        int i = 8;
        do {
            if (i % 2 == 0) {
                sum = sum + i;}
            i++;
        } while (i <= 10000);
        System.out.println("1-10000的偶数和: " + sum);
    }
}
```

```
public class Asdf {
    public static void main(String[] args) {
        /*int i=1;
        while(i<=10){
            System.out.println("涛子给我钱");
            i++;
        }*/
        int i=10;
        while(i>=1){
            if (i%2==1)
            {
                System.out.println(i+"\t");
            }
            i--;
        }
    }
}
```

```

public static void main(String[] args) {
    Scanner can = new Scanner(System.in);
    System.out.println("请输入一个数; ");
    int num1 = can.nextInt();
    System.out.println("请输入运算符; ");
    String fuhao=can.next();
    System.out.println("请输入一个数; ");
    int num2 = can.nextInt();
    int jieguo = 0;
    if (fuhao.equals("+")) {
        jieguo = num1 + num2;
    }
    if (fuhao.equals("-")){
        jieguo=num1-num2;
    }
    if (fuhao.equals("*")) {
        jieguo = num1*num2;
    }
    if (fuhao.equals("/")){
        jieguo=num1/num2;
    }
}

package Java_0323;

public class Whlie02 {
    public static void main(String[] args) {
        int sum=0;
        int i=1;
        while(i<=100) {
            if(i%2==0)
                sum += i;
            //sum=sum+i;
            i++;
        }
        System.out.println("1-100的偶数和是: " + sum);
    }
}

import java.util.Scanner;

public class Jkkkkkkkkkkk {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        System.out.println("请输入1.+ 2.- 3.* 4./");
        int a= scanner.nextInt();
        System.out.println("请输入第一个数字(b)");
        int b= scanner.nextInt();
        System.out.println("请输入第二个数字(c)");
        int c= scanner.nextInt();
        if (a==1){
            System.out.println("b+c的结果: +(b+c));
        }else if (a==2){
            System.out.println("b-c的结果: +(b-c));
        }else if (a==3){
            System.out.println("b*c的结果: +(b*c));
        }else if (a==4){
            System.out.println("b/c的结果: +(b/c));
        }
    }
}

```

1、三元运算符

结构： 比较表达式? “结果 1”: “结果 2”

2、条件控制语句

第一种结构:

if(条件:比较表达式)

{

如果 if 后面的条件为 true，则进入到 if 体，执行代码

}

第二种结构: (通用结构)

如果 if 后面条件为 true，则进入 if 体，否则进入 else 体

if (条件:比较表达式)

{

}Else{

}

第三种结构:

```
.....  
if(条件:比较表达式 )  
{  
}else if(条件:比较表达式 ){  
}  
.....  
Else{  
|
```



```
|
```

```
}
```

第四种结构： 嵌套语句

第四种结构： 嵌套语句

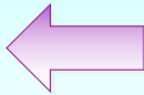
```
if(条件:比较表达式 )  
{  
    if(条件:比较表达式 )  
    {  
    }else{  
    }  
}else{  
  
}
```

```
int mingCi = 90;
switch (mingCi) {
    case 1:
        System.out.println("参加麻省理工大学组织的1个月夏令营");
        break; // 结束
    case 2:
        System.out.println("奖励惠普笔记本电脑一部");
        break;
    case 3:
        System.out.println("奖励移动硬盘一个");
        break;
    default:
        System.out.println("没有任何奖励");
}
```



```
if (条件1) {
    if (条件2) {
        代码块1
    } else {
        代码块2
    }
} else {
    代码块3
}
```

代码块1



内层选择结构

参考答案：参考课上笔记和代码