

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010209	张博林	2024-03-23 17:29:32	5	2

1. 【简答题】

得分：2/5

- └─ 1、整理这周得笔记
- ⋮ 2、整理这周得代码

学生答案：

```
package java0320;

import java.util.Arrays;

public class HelloWorld {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("《孔雀东南飞》");
        System.out.print("孔雀东南风");
        System.out.print(".");
        System.out.print("五里一徘徊");
    }
}
```

```
package java0321;

import java.util.Scanner;

public class scaannerceshi {
    public static void main(String[] args) {
        //通过键盘输入两个数然后利用scanner类获取两个数
        //接着对两个数进行运算
        //1.插件Scanner类
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        System.out.println("请输入俩个数");
        double i= scanner.nextDouble();
        double j= scanner.nextDouble();
        System.out.println("i>j:"+i>j);
        System.out.println("i<j:"+i<j);
        System.out.println("i!=j:"+i!=j);

        if (i>j) {
            System.out.println("第一个数字较大");
        } else if (i<j) {
            System.out.println("第二个数字较大");
        } else {
            System.out.println("两个数字相等");
        }
    }
}
```

```
package java0321;

public class sjlx {
    public static void main(String[] args) {

        //单行注释
        /* 多行注释 快捷键: ctrl+shift+? */
        String name="燕东林";
        int age=1222;
        char sex='男';
        double money=-5000.99;
        long id=310697939;
        System.out.println("姓名: "+name);
        System.out.println("年龄: "+age);
        System.out.println("存款: "+money);
        // "/t"空格 "\n"回车
    }
}
```

```
package java0321;

import java.util.Scanner;

public class 作业 {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("手机信息介绍");
        String name = "iphone16";
        int rom=64;
        double money=1.5;
        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.print("请输入购买数量");
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        int qian= scanner.nextInt();
        int qmsl=qian;
        double jin=money*qmsl;
        System.out.println("金额为: "+jin);
    }
}
```

```
package java0321;

public class 练习1 {
    public static void main(String[] args) {
        String txt="《静夜思》";
        System.out.print("*"+txt+"*");
        System.out.print("床"+"前"+"明"+"月"+"光，"+"");
        System.out.print("疑是地上霜");
        System.out.print("举头望明月");
        System.out.print("低头思故乡");
    }
}
```

load grammar and spelling checker for Chinese?

Java运算取整数，如果想要取小数应该选择浮点数计算。

```
*/
int i = 9;
int j = 11;
float k = 20.12f;
//float若给小数后面必加f以示区分
double p = 20.12;
double cot = k + j - i++ * p;
System.out.println(i+j);
System.out.println(i-j);
System.out.println(i*j);
System.out.println(i/p);
System.out.println(i%j);
System.out.println(i++ + j-- * k%76f);
System.out.println(i+1f);
System.out.println(j+1d);
System.out.println("count等于: " + cot);
//数据类型转换：当数据的运算从A类型变化B类型时
//int + short 结果长度可能超过int 需要转换为 long 时
short a = 8767;
int c = 837373333;
long b = (long)a*c;
System.out.println(b);
System.out.println(a*c + "ac");

//byte范围是-128到127
//一个汉字占两个字节一个字母占一个字节
//byte属于数值类型，可以定义成数字也可以定义成单个字母
//byte类型会自动由JVM将字母转换成对应的数字
```

main.java ~ sjia.java ~ while循环.java ~ dowhile循环.java ~ 练习.java

```
package java0321;

public class 练习3 {
    public static void main(String[] args) {
        int i=9;
        i++;
        System.out.println(i);
        i--;
        System.out.println(i);
        System.out.println(i++);
    }
}
```

```
bannerceshi.java × sjlx.java × dowhile循环.java × 练习.java × HellowWorld.java ×  
package java0321;  
  
public class 逻辑运算符 {  
    public static void main(String[] args){  
        int i=10;  
        int j=56;  
        System.out.println("i>j:"+(i>j));  
        System.out.println("i==j:"+(i==j));  
        System.out.println("i>j&& i==j:"+(i>j&& i==j));  
        System.out.println("i>j|| i==j:"+(i>j|| i==j));  
    }  
}  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class 三元 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a=5;  
        int b=6;  
        //int a=5,b=9同类型的可以用逗号分割一次性定义多个量  
        System.out.println(a>b?"hh":"ll");  
  
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);  
  
        System.out.println("请输入年龄");  
        int i= scanner.nextInt();  
        System.out.println(i>=18?"谈":"弄死你");  
    }  
}
```

```
package java0322;

import java.util.Scanner;

public class 判断奇偶 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        System.out.println("请输入一个数: ");
        int a= scanner.nextInt();
        if(a%2==0){
            System.out.println("是偶数");
        }else {
            System.out.println("是奇数");
        }
    }
}

public class 嵌套语句 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        System.out.println("请输入java成绩");
        int a= scanner.nextInt();

        if(a>90){
            System.out.println("请输入大赛成绩");
            int b= scanner.nextInt();
            if(b>=98){
                System.out.println("参加麻省理工大学一月夏令营");
            } else if (b>=95&b<=98) {
                System.out.println("苹果笔记本");
            } else if (b>=90&b<=95) {
                System.out.println("移动硬盘");
            }else {System.out.println("啥也没有");}
        }

        else {
            System.out.println("你参加不了滚蛋");
        }
    }
}
```

```

import java.util.Scanner;

public class 条件控制语句 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);

        System.out.println("请输入java成绩");
        int a= scanner.nextInt();

        System.out.println("请输入WEB成绩");
        int b= scanner.nextInt();

        System.out.println("请输入C语言成绩");
        int c= scanner.nextInt();

        if(a>=90&&b>=90&&c>=90){
            System.out.println("笔记本电脑");
        } else if ((a>=80&&a<=90)|| (b>=80&&b<=90)|| (c>=80&&c<=90)) {
            System.out.println("iphone7");
        }else {System.out.println("滚吧");}
    }
}

```

```

4
5 public class 计算器 {
6     public static void main(String[] args) {
7         // a符号 b第一个数 c第二个数
8         Scanner scanner=new Scanner(System.in);
9         System.out.println("请输入1.+ 2.- 3.* 4./");
10        String a= scanner.next();
11        System.out.println("请输入第一个数(b)");
12
13        int b= scanner.nextInt();
14        System.out.println("请输入第二个数(c)");
15        int c= scanner.nextInt();
16        int jieguo=0;
17
18        if(a.equals("+")){
19            jieguo=b+c;
20            System.out.println(b+a+c+"="+jieguo);
21        } else if (a.equals("-")) {
22            jieguo=b-c;
23            System.out.println(b+a+c+"="+jieguo);
24        } else if (a.equals("*")) {
25            jieguo=b*c;
26            System.out.println(b+a+c+"="+jieguo);
27        } else if (a.equals("/")) {
28            if(c==0){
29                System.out.println("除数不能为0请重新输入");
30            }else {
31                jieguo=b/c;
32                System.out.println(b+a+c+"="+jieguo);
33            }
34        }
35    }
36 }

```

```
public class dowhile偶数和 {
    public static void main(String[] args) {
        int a=0;
        int b=1;
        do {
            b++;
            if(b%2==0){
                a=a+b;
            }
        }while(b<=100);{ System.out.println(a);}
    }
}
```

```
package java0323;

import java.util.Scanner;

public class dowhile循环 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner=new Scanner(System.in);
        String i;

        do {
            System.out.println("正在执行任务");
            System.out.println("任务完成了吗(Y/N)");
            i= scanner.next();
        }while(!i.equals("Y"));{

        }
    }
}
```

```
练习3.java × 逻辑运算符.java × 三元.java × 判断奇偶.java × 嵌套语句.java × 条件控制语句.java ×

public class while循环 {
    public static void main(String[] args) {
        //while 条件: 1.变量的初始值2.循环的条件比较表达式3.循环继续和终止的条件
        int i=0;
        int b=10;
        while (i<=10){
            i++;

            if(b%2==0){
                System.out.println("偶数"+b);
            }else {
                System.out.println("奇数"+b);
            }

            b--;
        }

        int c=1;
        int d=0;
        int e=0;
        while (c<=100){
            if(c%2==0){
                d=d+c;
            }
            if (c%2!=0){
                e=e+c;
            }

            c++;
        }
    }
}

package java0323;

public class 练习 {
    //2017年英旗国际培养学员8万人，每年增长35%，请问按此增长速度，到哪一年培训学员人数将达到20万人？
    public static void main(String[] args) {

        int a=2017;//年份
        double b=80000;//初始人数
        double c;//总人数
        double d=0.35;//35%

        do{
            c=b*d;//c每年增长人数=初始人数*每年增长的百分比
            b=c+b;//b初始人数=每年增长人数+初始人数
            a++;//直到b（初始人数）够20万跳出循环，年份每年增长。
        }while (b<=200000);{
            System.out.println(a);//输出年份
        }
    }
}
}
```

参考答案：参考课上笔记和代码