

public static void main(String[] args) {

//打印选择题答案

System.out.println("1、 F 2、E . . .") ;

//每个编程题都要调用

showTriangle(n) ;

//必要可以打印换行提高结果的可观性

isPalindrome(num) ;

//思考如果函数是有返回值呢， 以及如果函数定义中没有加static还可以直接调用吗？

选择题

**1**、 编译**Java** **Application**源程序⽂件将产⽣相应的字节码⽂件 ，这些字节码⽂件的扩展名为 (B)

A. .java

B. .class

C. .html

D. .exe

**2**、 下列哪个是**JDK**提供的编译器**?** (B)

A.java.exe

B. javac.exe

C.javap.exe D.javaw.exe

**3**、下列数据类型转换 ，必须进⾏强制类型转换的是：**(D)**

A.byte→ int

B.short→ long

C.float→double

D.int→char

**4**、 哪⼀个是正确的 (B)

String a = ”CSA”;

String b = ”CSA”;

String x = ”CS”;

String y = ”A”;

String c = x + y;

A. a和b指向同⼀个实例对象 ， a和c指向同⼀个实例对象

B. a和b指向同⼀个实例对象 ，a和c不指向同⼀个实例对象

C. a和b不指向同⼀个实例对象 ，a和c指向同⼀个实例对象

D. a和b不指向同⼀个实例对象 ， a和c不指向同⼀个实例对象

5、下列哪个类声明是正确的(D )

A、 public void H1 { … } B 、public class Move() { … }

C、 public class void number{} D、 public class Car { … }

编程题 ( ⽅法参数、返回值要根据要求)

**1**、 打印三⻆ **(**在主函数中调⽤⽅法打印**)**

⽅法格式



public static void showTriangle(int n){

//n为行数

}

例如 n=4

**package** internetlearning;  
  
**import** java.util.Scanner;  
  
**public class** printTriangle1\_1 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);  
 **int** n;  
 n = in.nextInt();  
 *showTriangle*(n);  
 }  
 **public static void** showTriangle(**int** n) {  
 **for**(**int** i = 1;i <= n;i ++) {  
 **for**(**int** j = 1;j <= n - i;j ++) {  
 System.***out***.printf(**" "**);  
 }  
 **for**(**int** k = 1;k <= (1 + 2 \* (i - 1));k ++) {  
 System.***out***.printf(**"\*"**);  
 }  
 System.***out***.printf(**"\n"**);  
 }  
 }  
}

**2**、颠倒字符串



public static void reverseString(String s) {

//用数组完成 转换工具见下

char[] chars = s .toCharArray(); // 字符串转化为字符数组 String s1 = String.valueOf(chars);//字符数组转化为字符串

//在此打印结果

System.out.println(s) ;

}

//

//

**package** internetlearning;  
  
**import** java.util.Scanner;  
  
**public class** reverseString1\_2 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);  
 String s;  
 s = in.nextLine();  
 *reverseString*(s);  
 }  
 **public static void** reverseString(String s) {  
 **char**[] chars = s .toCharArray(); *// 字符串转化为字符数组* **for**(**int** i = 0;i < chars.**length** / 2;i ++) {  
 **char** temp = chars[i];  
 chars[i] = chars[chars.**length** - 1 -i];  
 chars[chars.**length** - 1 - i] = temp;  
 }  
 String s1 = String.*valueOf*(chars);*//字符数组转化为字符串* System.***out***.println(s1);  
 }  
}

**3**、 回⽂数判断

*“*回⽂数是指正序 (从左向右) 和倒序 (从右向左) 读都是⼀样的整数。例如 ， 121 是回⽂ ， ⽽123 不

是。



public static void isPalindrome(int num) {

boolean flag = false;

if (flag) {

System.out.println("是的") ; } else

System.out.println("不是") ; }

**import** java.util.Scanner;  
  
**public class** isPalindrome1\_3 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);  
 **int** num;  
 num = in.nextInt();  
 *isPalindrome*(num);  
 }  
 **public static void** isPalindrome(**int** num) {  
 **boolean** flag = **false**;  
 **int** temp = num;  
 **int** num2 = num % 10;  
 **while**(num > 10) {  
 num = num / 10;  
 num2 = num % 10 + num2 \* 10;  
 }  
 **if**(temp == num2) {  
 flag = **true**;  
 }  
 **if** (flag) {  
 System.***out***.println(**"是的"**) ;  
 }  
 **else** {  
 System.***out***.println(**"不是"**);  
 }  
 }  
}

4、水仙花数

编程求所有的水仙花数。如果一个三位数的个位数、 十位数和百位数的立方和等于该数本身 ，则称该 数为水仙花数。



public static void ShuiXianHua() { //思考哪些数是水仙花

//打印出所有的水仙花在一行， 以空格 间隔

}

**package** internetlearning;  
  
**public class** ShuiXianHua1\_4 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **for**(**int** i = 100;i <= 999;i++) {  
 **int** num1 = i % 10;  
 **int** num2 = i / 10 % 10;  
 **int** num3 = i / 100;  
 **if**((num1 \* num1 \* num1 + num2 \* num2 \* num2 + num3 \* num3 \* num3) == i) {  
 System.***out***.printf(**"%d "**,i);  
 }  
 }  
 }  
}

5、编写程序计算一个包含10个整数的数组中所包含元素的最小值和最大值之和



public static void arraysDemo() { //操作

System.out.println("打印两个 最值");

}

**package** internetlearning;  
  
**import** java.util.Scanner;  
  
**public class** arraysDemo1\_5 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);  
 **int**[] num = **new int**[10];  
 **for**(**int** i = 0;i < num.**length**;i ++) {  
 num[i] = in.nextInt();  
 }  
 **int** max = num[0];  
 **int** min = num[0];  
 **for**(**int** i = 1;i < num.**length**;i ++) {  
 **if**(num[i] > max) {  
 max = num[i];  
 }  
 **if**(num[i] < min) {  
 min = num[i];  
 }  
 }  
 System.***out***.println(min + max);  
 }  
}