



Java程序设计期末复习题

<a href="#">A. 单选题 16</a>	<a href="#">A 填空题 13</a>	<a href="#">🔗 程序填空题 3</a>	<a href="#">&lt;/&gt; 编程题 1</a>
---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------

4-1 请写出以下程序运行结果：

作者: 翁恺

单位: 浙江大学

[题目详情](#)

```
public class Test {
    private int i = 0;
    Test increment() {
        i++;
        return this.clone();
    }
    public Test clone() {
        Test t = new Test();
        t.i = i;
        return t;
    }
    public Test() { System.out.print(i); }
    void print() {
        System.out.printf("i = %d", i);
    }
    public static void main(String[] args) {
        Test x = new Test();
        for ( int i=0; i<10; i++ )
            x = x.increment();
        x.print();
    }
}
```

000000000000i = 10

(2分)

4-2 请写出以下程序运行结果：

作者: 翁恺

单位: 浙江大学

[题目详情](#)

```
class Window {
    Window(int marker) { System.out.println("Window(" + marker + ")"); }
}
class House {
    Window w1 = new Window(1);
    House() {
        System.out.println("House()");
        w3 = new Window(33);
    }
    Window w2 = new Window(2);
    void f() {
        System.out.println("f()");
    }
    static Window w3 = new Window(3);
}

public class Est {
    public static void main(String[] args) {
        House h = new House();
        h.f();
    }
}
```

- Window(3) (2分)
- Window(1) (2分)
- Window(2) (2分)
- House() (2分)
- Window(33) (2分)
- f() (2分)

4-3 请写出以下程序运行结果：

作者: 翁恺

单位: 浙江大学

[题目详情](#)



```
//环境 JDK 1.5及以上
public static void main(String args[])
{
    Set<Integer> set=new TreeSet<Integer>();
    List<Integer> list=new ArrayList<Integer>();
    for (int i=-3;i<3;i++)
    {
        set.add(i);
        list.add(i);
    }
    for (int i=0;i<3;i++)
    {
        set.remove(i);
        list.remove(i);
    }
    System.out.println(set+" "+list);
}
```

程序运行的输出结果为  (2分)

4-4 给出以下代码：

```
public class Main {
    int i=0;
    Main(int ii) { i = ii; }
    Main(String s) { this(s.length()); }
    public String toString() { return String.format("%02X",i); }
    public static void main(String[] args) {
        Main m = new Main("hello world");
        System.out.println(m);
    }
}
```

程序运行输出结果是：  (2分)

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)

4-5 给出以下代码：

```
class Number {
    int i;
    public Number(int ii) { i=ii; }
}
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Number[] a = new Number[5];
        for ( int i=0; i<a.length; i++ ) a[i] = new Number(i);
        for ( int i=0; i<2; i++ )
            for ( Number n : a ) {
                System.out.print(n.i);
                n.i = 5-n.i;
            }
    }
}
```

程序运行结果是：  (2分)

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)

4-6 给出以下代码：

```
public class Main {
    int i=2;
    class A {
        int k = i;
        void f() { k=k+i; }
    }
    void f() {
        A a = new A();
        for ( i=0; i<10; i++ )
            a.f();
        System.out.println(a.k);
    }
    public static void main(String[] args) {
        Main m = new Main();
        m.f();
    }
}
```

程序运行结果是：  (2分)

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)

教师提交

☒ 显示答案(仅教师)



[题目详情](#)

```
public enum Main {
    PLUS { int eval(int x, int y) { return x + y; } },
    MINUS { int eval(int x, int y) { return x - y; } },
    TIMES { int eval(int x, int y) { return x * y; } },
    DIVIDE { int eval(int x, int y) { return x / y; } };
    abstract int eval(int x, int y);
    public static void main(String args[]) {
        int x = 4;
        int y = 2;
        for (Main op : Main.values())
            System.out.printf("%d %s %d = %d%n", x, op, y, op.eval(x, y));
    }
}
```

程序运行结果为（一行一空）：

4 PLUS 2 = 6 (2分)

4 MINUS 2 = 2 (2分)

4 TIMES 2 = 8 (2分)

4 DIVIDE 2 = 2 (2分)

4-8 请写出以下程序运行结果：

```
class A
{
    int x;
    String s;
};
class HelloWorld
{
    public static void main(String[] args)
    {
        A a= new A();
        System.out.println(a.s);
        System.out.println(a.x);
    }
}
```

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)

null (2分)

0 (2分)

4-9 请写出以下程序运行结果：

```
class ValHold{
    public int i = 10;
}

public class ObParm{
    public static void main(String argv[]){
        ObParm o = new ObParm();
        o.amethod();
    }
    public void amethod(){
        int i = 99;
        ValHold v = new ValHold();
        v.i=30;
        another(v,i);
        System.out.print( v.i );
    }

    public void another(ValHold v, int i){
        i=0;
        v.i = 20;
        ValHold vh = new ValHold();
        v = vh;
        System.out.print(v.i);
        System.out.print(i);
    }
}
```

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)

10020 (2分)

4-10 请写出以下程序运行结果：

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)



教师提交

☒ 显示答案(仅教师)



```
public class Note {
    public static void main(String args[]) {
        String name[] = {"Killer","Miller"};
        String name0 = "Killer";
        String name1 = "Miller";
        swap(name0,name1);
        System.out.println(name0 + "," + name1);
        swap(name);
        System.out.println(name[0] + "," + name[1]);
    }
    public static void swap(String name[]) {
        String temp;
        temp=name[0];
        name[0]=name[1];
        name[1]=temp;
    }
    public static void swap(String name0,String name1) {
        String temp;
        temp=name0;
        name0=name1;
        name1=temp;
    }
} // end of Class Note
```

Killer,Miller (2分)

Miller,Killer (2分)

4-11 定义在类中的变量被称为（ ），定义在方法中的变量被称为（ ）。

成员变量 (1分)

局部变量 (1分)

作者: 石俊萍  
单位: 吉首大学  
[题目详情](#)

4-12 请写出以下程序运行结果：

```
class Foo {
    protected class Bar {
        protected Bar() { System.out.println("Foo.Bar"); }
    }
    private Bar b;
    Foo() {
        System.out.println("Foo");
        b = this.new Bar();
    }
}

class FooToo extends Foo {
    protected class Bar {
        protected Bar() { System.out.println("FootToo.Bar"); }
    }
    public static void main(String[] args) {
        new FooToo();
    }
}
```

Foo (2分)

Foo.Bar (2分)

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)

4-13 请写出以下程序运行结果：

```
public class X {
    public static void main(String [] args) {
        try {
            badMethod();
            System.out.print("A");
        } catch (RuntimeException ex) {
            System.out.print("B");
        } catch (Exception ex1) {
            System.out.print("C");
        } finally {
            System.out.print("D");
        }
        System.out.print("E");
    }
    public static void badMethod() {
        throw new RuntimeException();
    }
}
```

作者: 翁恺  
单位: 浙江大学  
[题目详情](#)

教师提交

☒ 显示答案(仅教师)





BDE

(2分)



显示答案(仅教师)

教师提交



显示答案(仅教师)

