五、方法设计

1）以下代码的输出结果?

```
public class Test{
   static int x=5;
   public static void main(String argv[]){
        change(x);
        x++;
        System.out.println(x);
   }
    static void change(int m){
        m+=2;
   }
}
```

A. 7　　B. 6　　C. 5　　D. 8

2) 以下代码的输出结果?

```
public class Test{
   int x=5;
   public static void main(String argv[]){
         Test t=new Test();
         t.x++;
         change(t);
         System.out.println(t.x);
```

```
    }
     static void change(Test m){
          m.x+=2;
    }
}
```

A. 7　　B. 6　　C. 5　　D. 8

3)　　以下代码的输出结果?

```
public class Test{
    public static void main(String argv[]){
          String x="hello";
          change(x);
          System.out.println(x);
    }
    static void change(String m){
          m=m+2;
    }
}
```

A. hello　　B. hello2

C. 编译报错　　D. 运行报错,不能将串与整数相加

4）设有如下类：

```
class MyPoint {
  void myMethod() {
```

```
        int x, y;
            x = 5; y = 3;
            System.out.print( " ( " + x + ", " + y + " ) " );
            switchCoords( x, y );
            System.out.print( " ( " + x + ", " + y + " ) " );
    }
    void switchCoords( int x, int y ) {
            int temp;
            temp = x;
            x = y;
            y = temp;
            System.out.print( " ( " + x + ", " + y + " ) " );
    }
}
```

如果执行 myMethod()方法，则输出结果为?

A. (5, 3) (5, 3) (5, 3)

B. (5, 3) (3, 5) (3, 5)

C. (5, 3) (3, 5) (5, 3)

5）以下程序的输出结果为:

```
public class test {
    public static void main(String args[]) {
       int s=0;
```

```
        for (int k=0;k<=10;k++)
            s+=method(2,k)-1;
        System.out.println(s);
    }
    public static int method(int n,int m) {
        if (m==0)
            return 1;
        else
            return n*method(n,m-1);
    }
}
```

A. 2048　　B. 1024　　C. 2036　　D.2000

6) 以下程序的输出结果为:

```
public class test {
    public static void main(String args[]) {
        int m=0;
        for ( int k=0;k<2;k++)
            method(m++);
        System.out.println(m);
    }
    public static void method(int m) {
          System.out.print(m);
```

```
    }
}
```

A. 000　　B. 012　　C.123　　D.111