



如果下列的公式成立： $78+78=123$ ，则采用的是\_\_\_\_\_进制表示的。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 以上都不对

下列 java 程序输出结果为\_\_\_\_\_。

```
1  int i=0;
2  Integer j = new Integer(0);
3  System.out.println(i==j);
4  System.out.println(j.equals(i));
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

true,false  
true,true  
false,true  
false,false

对于不同的环境结果不同  
程序无法执行

下列 java 程序的输出结果为\_\_\_\_\_。

```
1  public class Example{
2      String str=new String("hello");
3      char[]ch={'a','b'};
4      public static void main(String args[]){
5          Example ex=new Example();
6          ex.change(ex.str,ex.ch);
7          System.out.print(ex.str+" and ");
8          System.out.print(ex.ch);
9      }
10     public void change(String str,char ch[]){
11         str="test ok";
12         ch[0]='c';
13     }
14 }
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

hello and ab  
hello and cb  
hello and a



```
test ok and ab
test ok and cb
test ok and c
```

有关下述 Java 代码描述正确的选项是\_\_\_\_\_。

```
1 public class TestClass {
2     private static void testMethod() {
3         System.out.println("testMethod");
4     }
5     public static void main(String[] args) {
6         ((TestClass)null).testMethod();
7     }
8 }
```

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

编译不通过

编译通过, 运行异常, 报 NullPointerException

编译通过, 运行异常, 报 IllegalArgumentException

编译通过, 运行异常, 报 NoSuchMethodException

编译通过, 运行异常, 报 Exception

运行正常, 输出 testMethod

袋子中分别一叠纸币, 其中 5 元面值的纸币 6 张, 10 元面值的纸币 5 张, 20 元面值的纸币 4 张, 从袋子中任意取 4 张纸币, 则每种面值至少取到一张的概率为\_\_\_\_\_。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

8/91

25/91

48/91

53/91

60/91

63/91

有一个扔骰子得返现的游戏: 你扔一个骰子, 扔到多少就可以得到和点数相同的返现。例如你扔到 3, 可以得到 3 元返现; 扔到 1, 可以得到 1 元返现。当你扔完第一次骰子, 看到点数后, 你需要做出如下选择:

1、拿这个点数对应的返现, 放弃扔第二次骰子;

2、再扔一次骰子, 但此时你只能拿第二次扔的点数对应的返现。

那么, 玩一轮这个游戏的期望收益是\_\_\_\_\_元。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)





- 3.5
- 3.75
- 4
- 4.25
- 4.5
- 4.75

一个长度为 100 的循环链表，指针 A 和指针 B 都指向了链表中的同一个节点，A 以步长为 1 向前移动，B 以步长为 3 向前移动，一共需要同时移动多少步 A 和 B 才能再次指向同一个节点\_\_\_\_\_。

正确答案: E 你的答案: 空 (错误)

- 99
- 100
- 101
- 49
- 50
- 51

某操作系统采用分页存储管理方式，下图给出了进程 A 的页表结构。如果物理页的大小为 512 字节，那么进程 A 逻辑地址为 0x0457（十六进制）的变量存放在\_\_\_\_\_号物理内存页中。

进程 A 页表：

逻辑页      物理页

0	9
1	2
2	4
3	6
4	5
5	8

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

- 9
- 2
- 4
- 6





8

5

在一个 100 人的团队活动中，主持人小猿亮出了一幅裙子的照片，大喊：“看出蓝黑色的举手！”，团队中有 45 人举手，然后小猿又喊：“看出白金色的举手！”，团队中有 40 人举手。机灵的小猿发现，有人从未举过手，有人举手了两次，两轮举手分出的四类人的数目恰好构成一个等差数列。请问有\_\_\_\_\_人既能看出蓝黑色又能看出白金色。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

0

15

30

35

50

55

将 1,2,3,.....,99,100 任意排列成一个圈，相邻两数的差的绝对值求和最多为\_\_\_\_\_。

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

100

198

200

500

2500

5000

已知二叉树中有 45 个叶节点，有 25 个度为 1 的节点，则二叉树的总结点数为\_\_\_\_\_。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

112

113

114

115

116

117

以下函数中，和其他函数不属于一类的是\_\_\_\_\_。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

strcpy

strncpy

snprintf

strcat

strtok

strncat



某单链表有 5 个元素，设单链表的节点结构为(data,next)，5 个元素的 data 依次为（1、2、3、4、5），已知指针 q 指向节点 3，指针 p 指向节点 4，那么下面操作能将链表变为 data 依次为（1、2、3、5）的是\_\_\_\_\_。（其中 temp 为节点类型指针，默认指向 NULL）

正确答案: F 你的答案: 空 (错误)

```
q=p->next;
p=q->next;
p->next=q->next;
q->next=p->next; delete q;
p->data=p->next->data; p->next=p->next->next; delete p->next;
temp = p->next; p->next=temp->next; p->data=temp->data; delete tem
p; temp=NULL;
```

在 1,2,3,.....1000 中，有\_\_\_\_\_个数各位乘积为 0。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

100  
101  
172  
181  
190  
191

A、B、C、D 四人应聘一个程序员职位，此职务的要求条件是：Java 熟练；懂数据库开发；会 Web 开发；有 C++ 经验。谁满足的条件最多，谁就被雇用。（1）把上面四个要求条件两两组合，每个组合都恰有一人满足。同时已知（2）A 和 B java 熟练（3）B 和 C 会 Web（4）C 和 D 懂数据库（5）D 有 C++ 经验那么，被雇用的是\_\_\_\_\_。

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

A  
B  
C  
D  
四人机会均等  
以上均错

有一个单向链表队列中有一个 A、B 两个相邻元素，有一个指针 p 指向元素 A，现将一个指针 r 指向的 S 元素要插入到 A 和 B 之间，该进行操作\_\_\_\_\_。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

```
p->next=p->next->next
r->next=p;p->next=r->next
r->next=p->next;p->next=r
r=p->next;p->next=r->next
```





```
r->next=p;p->next=r
p=p->next->next
```

使用 KMP 算法在文本串  $S$  中找模式串  $P$  是一种常见的方法。假设  $S=P=\{xyxyxyxyx\}$ ，亦即将  $S$  对自己进行匹配，匹配过程中正确的  $next$  数组是\_\_\_\_\_。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

0,1,1,2,2,1,2,2,3  
0,1,2,2,3,1,2,2,3  
0,1,1,2,3,1,2,2,3  
0,1,1,2,3,1,1,2,3  
0,1,2,2,3,1,1,2,3  
0,1,2,2,2,1,1,2,3

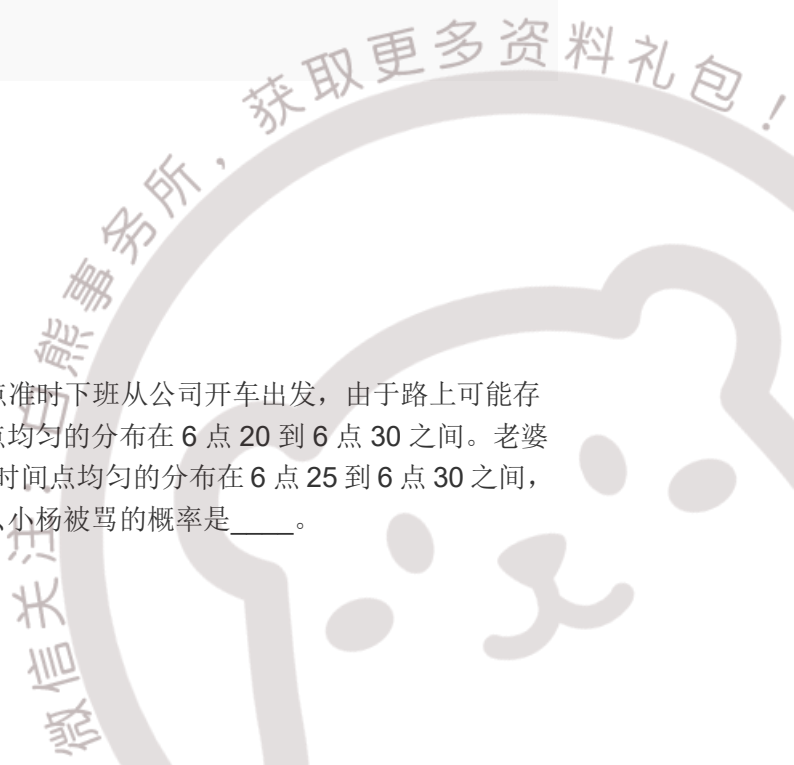
$A$  为整数数组， $N$  为  $A$  的数组长度，请问执行以下代码，最坏情况下的时间复杂度为\_\_\_\_\_。

```
void fun(int A[], int n)
{
    for (int i = n - 1; i >= 1; i--)
    {
        for (int j = 0; j < i; j++)
        {
            if (A[j] > A[j+1])
            {
                int tmp = A[j + 1];
                A[j + 1] = A[j];
                A[j] = tmp;
            }
        }
    }
}
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

$O(N)$   
 $O(N^2)$   
 $O(N \log(N))$   
 $O(\log(N))$   
 $O(N^3)$   
无法确定

程序猿小杨每天接老婆下班回家。小杨在 6 点准时下班从公司开车出发，由于路上可能存在的堵车情况，小杨到老婆公司门口的时间点均匀的分布在 6 点 20 到 6 点 30 之间。老婆根据小杨的下班时间做了估计，到公司门口的时间点均匀的分布在 6 点 25 到 6 点 30 之间，如果小杨比老婆晚到公司门口将会挨骂，那么小杨被骂的概率是\_\_\_\_\_。





正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

1/4

1/3

1/2

2/3

3/4

以上都不对

将整数数组(7-6-3-5-4-1-2)按照堆排序的方式原地进行升序排列,请问在整个排序过程中,元素 3 的数组下标发生过\_\_\_\_次改变。

正确答案: C 你的答案: 空 (错误)

0

1

2

3

4

5