

统计各部门平均年龄，其中三部门人员平均年龄分别为 38 岁、24 岁、42 岁。A 和 B 两部门人员平均年龄为 30 岁，B 和 C 两部门人员平均年龄为 34 岁。这三个部门全体人员的平均年龄为多少岁？（）

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

34

35

36

37

运行以下程序片段的输出结果是？（）

```
#include "stdio.h"
```

```
2int main()
```

```
3{
```

```
4int x, y = 6, z = 5;
```

```
5x = y == z;
```

```
6printf("%d",x);
```

```
7return 0;
```

```
}
```

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

0

5

编译错误

Linux 系统中 \_\_\_\_ 命令可以列出当前运行的进程（）

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

ls

ps

grep

xargs

以下是 C 语言的一个 struct 声明

```
#pragma pack(4)
```

```
typedef struct {
```

```
int a;
```

```
char b;
```

```
int c;
```

```
float e;
```

```
char f;
```

```
float g;
```

```
} stru;
```

问在 32bits 平台下，sizeof(stru) 为多少？

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

22  
24  
28  
32

在 Linux 文件中，权限为-r-x--x-wx，其对应的权限用数值表达是：（）

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

513  
517  
643  
745

一个 20 个顶点的连通无向图，其边的个数最少，最多分别为（）

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

20, 115  
19, 190  
20, 380  
19, 400

数据库的并发操作有可能带来以下哪些不一致性问题？（）

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

数据独立性降低  
不可重复读  
无法读取数据  
死锁

如下 f 函数在执行 f(10)的时候调用了多少次？（）

```
int f(int x) {  
    if(x <= 2)  
        return 1;  
    return f(x - 2) + f(x - 4) + 1;  
}
```

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

14  
18  
20

以上都不对

两人相约见面，约定第一人到达后，等 15 分钟不见第二人来就可以离去。假设他们都在 14 点至 14 点半的任一时间来到见面地点，则两人能见面的概率是 1。

你的答案 (错误)

参考答案

以下是浏览器和 Web 服务器交互的几个动作，则正确的顺序是 1 浏览器使用 HTTP 协议请求一个页面

2 浏览器和 Web 服务器建立一个 TCP 连接

3 Web 服务器发送网页内容给到浏览器

#### 4 浏览器通过 DNS 协议解析域名

你的答案 (错误)

参考答案

(1) 4,2,1,3

（编程题）合并两个有序链表，保持链表顺序。

例如:

输入:

链表 1: 1->3->5->7

链表 2: 2->4->6->8

输出:

链表交集: 1->2->3->4->5->6->7->8

```
LinkedList merge(LinkedList list1,LinkedList list2){
    LinkedList dummy=new LinkedList();
    LinkedList rear=dummy;
    while(list1!=null && list2!=null){
        if(list1.val<list2.val){
            rear.next=list1;
            list1=list1.next;
            rear=rear.next;
        }else{
            rear.next=list2;
            list2=list2.next;
            rear=rear.next;
        }
    }
    if(list1!=null)rear.next=list1;
    rear.next=list2;
    return dummy.next;
}
```