试卷编号：8603

【程序填空】

功能：找出数组中最大值和此元素的下标，数组元素的值由键盘输入。

```
#include <stdio.h>
void main()
{
  int a[10],*p,*s,i;
  for(i=0;i<10;i++)
    /**********SPACE**********/
    scanf("%d",【?】);
  /**********SPACE**********/
  for(p=a,s=a【?】<10;p++)
    /**********SPACE**********/
    if(*p【?】*s) s=p;
      /**********SPACE**********/
  printf("max=%d,index=%d\n【?】,s-a);
}
```

=======(答案 1)=======

```
a + i
```

=========或=========

```
&a[i]
```

=======(答案 2)=======

```
p-a
```

=======(答案 3)=======

```
>
```

=======(答案 4)=======

```
*s
```

二、程序改错　　共 1 题　（共计 30 分）

功能：先从键盘上输入一个 3 行 3 列矩阵的各个元素的值，然后输出主对角线上的元素之和 sum。

```
#include <stdio.h>
void fun()
{
  int a[3][3],sum;
  int i,j;
  /**********FOUND**********/
  a=0;
  for(i=0;i<3;i++)
    for(j=0;j<3;j++)
      /**********FOUND**********/
      scanf("%d",a[i][j]);
  for(i=0;i<3;i++)
    /**********FOUND**********/
    sum=sum+a[i][j];
    /**********FOUND**********/
  printf("sum=%f\n",sum);
}

main()
{
  fun();
}
```

答案：

=======(答案 1)=======

```
sum=0;
```

=======(答案 2)=======

```
scanf("%d",&a[i][j]);
```

=======(答案 3)=======

```
sum= sum + a[i][i] ;
```

=========或=========

```
sum+=a[i][i];
```

=======(答案 4)=======

```
printf("sum=%d\n",sum);
```

三、程序设计　　共 1 题　（共计 40 分）

功能：将从键盘上输入的每个单词的第一个字母转换为大写字母，输入时各单词必须用空格隔开，用’.’结束输入。

```
#include <stdio.h>
#include "string.h"
int fun(char *c,int status)
{
  /**********Program**********/

  /**********  End  **********/
}
main()
{
  int flag=1;
  char ch;
```

```
  printf请输入一字符串，用点号结束输
入!\n") ;
  do
  {
    ch=getchar();
    flag=fun(&ch, flag);
    putchar(ch);
  }while(ch!='.');
  printf("\n");
}
```

答案：----------

```
if (*c== ' ') return 1;
else
{
if(status && *c <= 'z' && *c >= 'a')
*c += 'A' - 'a';
return 0;
}
```

试卷编号：8604

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）

功能：输出 100 到 1000 之间的各位数字之和能被 15 整除的所有数，输出时每 10 个一行。

```
#include <stdio.h>
main()
{
  int m,n,k,i=0;
  for(m=100;m<=1000;m++)
  {
    /***********SPACE***********/
【?】;
    n=m;
    do
    {
     /***********SPACE***********/
       k=k+【?】 ;
       n=n/10;
}
     /***********SPACE***********/
【?】;
    if (k%15==0)
    {
       printf("%5d",m);i++;
       /***********SPACE***********/
       if(i%10==0)【?】;
     }
   }
}
```

=======(答案 1)=======

k=0

=======(答案 2)=======

n%10

=========或=========

n-n/10*10

=========或=========

n-10*(n/10)

=======(答案 3)=======

while(n>0)或=while(0<n或=while(n!=0)或=while(0!=n)

=======(答案 4)=======

printf("\n")

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）

功能：将 s 所指字符串的反序和正序进行连接形成一个新串放在

t所指的数组中。

例如：当 s 所指的字符串的内容为"ABCD"时，t所指数组中的内容为"DCBAABCD"。

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>
#include <string.h>
/**********FOUND**********/
void fun (chars, chart)
{
  int  i, d;
  /**********FOUND**********/
  d = len(s);
  /**********FOUND**********/
  for (i = 1; i<d; i++)
     t[i] = s[d - 1 - i ];
  for (i = 0; i<d; i++)
```

```
    t[ d + i ] = s[i];
  /**********FOUND**********/
  t[2*d] = '/0';
}

main()
{
  char  s[100], t[100];
  printf("\nPlease enter string S:");
  scanf("%s", s);
  fun(s, t);
  printf("\nThe result is: %s\n", t);
}
```

=======(答案 1)=======

```
void fun (char s[],char t[])
```

=========或=========

```
void fun (char *s,char *t)
```

=======(答案 2)=======

```
d = strlen(s);
```

=======(答案 3)=======

```
for (i = 0; i<d; i++)
```

=========或=========

```
for (i = 0; d>i; i++)
```

=========或=========

```
for (i = 0; i<=d-1; i++)
```

=========或=========

```
for (i = 0; d-1>=i; i++)
```

=======(答案 4)=======

```
t[ 2 * d ] = '\0';
```

=========或=========

```
t[ i + d ] = '\0';
```

=========或=========

```
t[ i + d ] =NULL;
```

=========或=========

```
t[ 2 * d ] = NULL;
```

=========或=========

```
t[ 2 * d ] = 0;
```

=========或=========

```
t[ i + d ] = 0;
```

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）

难度:易

功能:根据整型形参 m，计算如下公式的值:

y=sin(m)*10

例如：若 m=9，则应输出：4.121185

```
-----------------------------------------------*/
#include <stdio.h>
#include"math.h"
double fun(int m)
{
  /**********Program**********/



  /**********  End  **********/
}
main()
{
  int n;
  printf("Enter n: ");
  scanf("%d", &n);
  printf("\nThe result is %lf\n", fun(n));
}
```

答案: ----------

```
    double y=0;
    y=sin(m)*10;
    return(y);
```

试卷编号：8605

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）

难度:中

功能：以下程序的功能如(图 1)。

```
----------------------------------------------------------
 #include <stdio.h>
/**********SPACE**********/
【?】
main()
{
  double x,f;
  scanf("%f",&x);
  /**********SPACE**********/
  if(x<0)【?】;
  /**********SPACE**********/
  else if【?】)
```

```
    f=2*x+1;
  else
    f=sin(x)+5;
  /**********SPACE**********/
  printf("x=%f,y=%f\n",【?】);
}
```

=======(答案 1)=======

```
#include "math.h"
```

=========或=========

```
#include <math.h>
```

=======(答案 2)=======

```
f=fabs( x + 1 )
```

=======(答案 3)=======

x<=5=或 5>=x 或 x<6
或 6>x 或 x>=0&&x<=5 或
0<=x&&x<=5 或 x>=0&&5>=x
或 0<=x&&5>=x 或!(x>5)

=======(答案 4)=======

x,f

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）
难度:易

功能：读入一行英文文本，将其中每个单词的最后一个字母改成大写，然后输出此文本行（这里的“单词”是指由空格隔开的字符串）。
例如：若输入“i am a studentto take the examination.”，则应输出“i aM A studenT tO takE thE examinatioN.”

```
#include "conio.h"
#include <stdio.h>
#include "ctype.h"
#include "string.h"
upIst ( char *p )
{
  /**********FOUND**********/
  integer k = 0;
  for ( ; *p; p++ )
    if ( k )
    {
      /**********FOUND**********/
      if ( *p = ' ' )
      {
        k = 0;
        /**********FOUND**********/
        *(p -1 ) = toupper( *( p - 1 );
      }
    }
    else if ( *p != ' ' ) k = 1;
      *( p-1 ) = toupper( *(p-1) );
}

main( )
{
  char chrstr[81];
  printf( "\nPlease enter a string: " );
  gets ( chrstr );
  printf( "\n\nBefore changing:\n %s",
chrstr );
  upIst( chrstr );
  printf( "\nAfter changing:\n %s", chrstr );
}
```

=======(答案 1)=======

```
int k=0;
```

=======(答案 2)=======

```
if ( *p == ' ' )
```

=======(答案 3)=======

```
*(p -1 ) = toupper( *( p - 1 ));
```

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）
难度:易

功能：找出一批正整数中的最大的偶数。

```
------------------------------------------*/
#include <stdio.h>
int fun(int a[],int n)
{
/**********Program**********/


/**********  End  **********/
}
main()
{
  int a[]={1,2,9,24,35,18},k;
  k=fun(a,6);
```

```
  printf("max=%d\n",k);
}
```

答案：----------

```
int i,amax=-1;
    for(i=0;i<n;i++)
     if(a[i]%2==0)
      if (a[i]>amax) amax=a[i];
     return amax;
```

试卷编号：8606

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）

难度:中

功能：将一个字符串中下标为 m 的字符开始的全部字符复制成为另一个字符串。

----------*/

```
#include<stdio.h>
void strcopy(char *str1,char *str2,int m)
{
   char *p1,*p2;
   /***********SPACE***********/
【?】;
   p2=str2;
   while(*p1)
   /***********SPACE***********/
【?】;
   /***********SPACE***********/
【?】;
}
main()
{
   int m;
   char str1[80],str2[80];
   gets(str1);
   scanf("%d",&m);
   /***********SPACE***********/
【?】;
   puts(str1);puts(str2);
}
```

=======(答案 1)=======

p1= str1 + m

=======(答案 2)=======

*p2++=*p1++

========或========

(p2++)=(p1++)

========或========

*p2=*p1,p2++,p1++

========或========

*p2=*p1++,p2++

========或========

*p2++=*p1,p1++

=======(答案 3)=======

*p2='\0'

========或========

*p2=0

========或========

*p2=NULL

=======(答案 4)=======

strcopy(str1,str2,m)

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）

难度:中

功能：求如下表达式：

$$S = 1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \ldots + \frac{1}{1+2+3+\ldots\ldots+n}$$

----------*/

```
#include <stdio.h>
main()
{
  int n;
  double  fun();
  printf("Please input a number:");
  /**********FOUND**********/
  print("%d",n) ;
  printf("%10.6f\n",fun(n));
}

/**********FOUND**********/
fun(int n)
```

```
{
  int i,j,t;
  double s;
  s=0;
/**********FOUND**********/
  while(i=1;i<=n;i++);
  {
    t=0;
    for(j=1;j<=i;j++)
      t=t+j;
    /**********FOUND**********/
    =s+1/t;
  }
  return s;
}
```

=======(答案 1)=======

```
scanf("%d",&n);
```

=======(答案 2)=======

```
double fun(int n)
```

=======(答案 3)=======

```
for(i=1;i<=n;i++)
```

========或========

```
for(i=1;n>=i;i++)
```

========或========

```
for(i=1;i<n+1;i++)
```

========或========

```
for(i=1;n+1>i;i++)
```

=======(答案 4)=======

```
s+=1.0/t;
```

========或========

```
s= s + 1.0 /(float)t;
```

========或========

```
s= s + 1.0 /t;
```

========或========

```
s+=1.0/(float)t;
```

========或========

```
s+=1.0/(double)t;
```

========或========

```
s= s + 1.0 /(double)t;
```

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）

难度:中

题目：从键盘输入 10 个学生的成绩，统计及格（60 分及其 60 分以上）的人数。请编 fun 函数。

```
#include "stdio.h"
void wwjt();
int fun (int a[])
{
/**********Program**********/


    /**********  End  **********/
}
void main()
{
    int a[10], i, s;
    for(i = 0; i < 10; i ++)
        scanf("%d", &a[i]);
    s=fun(a);
    printf("%d", s);
}
```

答案：

```
int i, count = 0;
    for(i = 0; i < 10; i ++)
        if(a[i] >= 60)
            count ++;
    return count ;
```

试卷编号：8607

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）

难度:中

功能:产生 10 个[30,90]区间上的随机整数，然后对其用选择法进行由小到大的排序。

```
#include <stdio.h>
main()
{
  /**********SPACE**********/
【?】;
   int i,j,k;
   int a[10];
   for(i=0;i<10;i++)
```

```
        a[i]=random(61)+30;
      for(i=0;i<9;i++)
      {
/***********SPACE***********/
    【?】;
        for(j=i+1;j<10;j++)
/***********SPACE***********/
        if【?】) k=j;
        if(k!=i)
        {
            t=a[k];
            a[k]=a[i];
            a[i]=t;
        }
      }
      /***********SPACE***********/
      for(【?】 )
        printf("%5d",a[i]);
      printf("\n");
    }
=======(答案 1)=======
    int t
=======(答案 2)=======
    k=i
=======(答案 3)=======
    a[k]>a[j]
=========或=========
    a[j]<a[k]

    =======(答案 4)=======
    i=0;i<10;i++
    =========或=========
    i=0;10>i;i++
    =========或=========
    i=0;i<=9;i+=1
    =========或=========
    i=0;9>=i;i++
    =========或=========
    i=0;i<10;i+=1
    =========或=========
    i=0;10>i;i+=1
    =========或=========
    i=0;i<=9;i++
    =========或=========
    i=0;9>=i;i+=1
    =========或=========
    i=0;i<10;++i
    =========或=========
    i=0;10>i;++i
    =========或=========
    i=0;9>=i;++i
    =========或=========
    i=0;i<=9;++i
```

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）

难度:中

功能:根据整型形参 m，计算如下公式的值:

y=1/2+1/8+1/18+..+1/2m*m

```
#include <stdio.h>
double fun(int m)
{
/***********FOUND***********/
  double y=0
  int i;
  /***********FOUND***********/
  for(i=1; i<m; i++)
  {
    /***********FOUND***********/
     y=+1.0/(2*i*i);
  }
  return(y);
}

main()
{
  int n;
  printf("Enter n: ");
  scanf("%d", &n);
  printf("\nThe result is %1f\n", fun(n));
}
=======(答案 1)=======
double y=0;
=======(答案 2)=======
for(i=1; i<=m; i++)
=======(答案 3)=======
```

y+=1.0/(2*i*i);

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）难度:中

功能：编写函数判断一个整数 m 的各位数字之和能否被 7 整除，可以被 7 整除则返回 1，否则返回 0。调用该函数找出 100~200 之间满足条件的所有数。

```
#include <stdio.h>
int sub(int m)
{
  /**********Program**********/



/**********  End  **********/
}
main()
{
  int i;
  for(i=100;i<=200;i++)
    if(sub(i)==1)
      printf("%4d",i);
}
```

答案：----------

```
int k,s=0;
 do
 {s=s+m%10;
  m=m/10;
  }while(m!=0);
if(s%7==0)k=1;
else k=0;
return(k);
```

试卷编号：8608

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）难度:难

功能：用二分法求方程 2X^3+4X^2+3X-6=0 在（-10, 10）之间的根,其中 X^n 代表 X 的 n 次方。

```
#include <stdio.h>
# include <math.h>
main()
{
  float x0,x1,x2,fx0,fx1,fx2;
  do
  {
    printf("Enter x1&x2:");
    scanf("%f,%f",&x1,&x2);
    fx1=x1*((2*x1-4)*x1+3)-6;
    fx2=x2*((2*x2-4)*x2+3)-6;
  /**********SPACE**********/
  }while (fx1*f【x2】);
do
  {
    x0=(x1+x2)/2;
    fx0=x0*((2*x0-4)*x0+3)-6;
    /**********SPACE**********/
    if(fx0*fx【1?】)
    {
      x2=x0;
      fx2=fx0;
    }
    else
    {
      x1=x0;
      fx1=fx0;
    }
  /**********SPACE**********/
  while(【?】>=1e-5);
    printf("x=%6.2f\n",x0);
}
```

=======(答案 1)=======

```
>0
```

=======(答案 2)=======

```
<0
```

=======(答案 3)=======

```
fabs(fx0)
```

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）难

度:中

功能：根据整型形参 m，计算某一数据项的值。

y=1/(100*100)+1/(200*200)+1/(300*300)+… +1/(m*m)

例如：若 m = 2000，则应输出： 0.000160。

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>

/**********FOUND**********/
fun ( int m )
{
  double y = 0, d ;
  int i ;
  /**********FOUND**********/
  for( i = 100, i <= m, i += 100 )
  {
    d = (double)i * (double)i ;
    /**********FOUND**********/
    y += 1.0 \ d ;
  }
  return( y ) ;
}

main( )
{
  int n = 2000 ;
  printf("\nThe resultis %lf\n",fun
( n ) ) ;
}
```

=======(答案 1)=======

```
double fun ( int m )
```

=======(答案 2)=======

```
for( i = 100; i <= m; i += 100 )
```

=======(答案 3)=======

```
y += 1.0 / d ;
```

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）难度:中

功能：编写函数 fun 对主程序中用户输入的具有 10 个数据的数组 a 按由大到小排序，并在主程序中输出排序结果。

```
-----------------------------------------*/
#include <stdio.h>
int fun(int array[], int n)
{
  /**********Program**********/

  /**********  End  **********/
}
main()
{
  int a[10],i;
  printf("请输入数组 a 中的十个数:\n");
  for (i=0;i<10;i++)
    scanf("%d",&a[i]);
  fun(a,10);
  printf("由大到小的排序结果是:\n");
  for (i=0;i<10;i++)
    printf("%4d",a[i]);
  printf("\n");
  }
```

答案：

```
--------------------
int k,j,t;
  for (k=0;k<n-1;k++)
    for (j=k+1;j<n;j++)
      if (array[k]<array[j])
      {
      t=array[k];
      array[k]=array[j];
      array[j]=t;
      }
```

试卷编号：8609

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）难度:中

功能：输出两个整数中大的那个数，两个整数由键盘输入。

```
-----------------------------------------
#include <stdio.h>
```

```
#include <stdlib.h>
void main()
{
  int *p1,*p2;
  /**********SPACE**********/
  p1=【?】malloc(sizeof(int));
  p2=(int*)malloc(sizeof(int));
  /**********SPACE**********/
  scanf("%d%d",【?】,p2);
  if(*p2>*p1) *p1=*p2;
  free(p2);
  /**********SPACE**********/
  printf("max=%d\n"【?】);
}
```

=======(答案 1)=======

(int *)

=======(答案 2)=======

p1

=======(答案 3)=======

*p1

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）难度:易

功能：编写函数 fun 计算下列分段函数的值：

```
    x*x+x        x<0 且 x≠-3
f(x)= x*x+5x     0≤x<10 且 x≠2 及 x≠3
    x*x+x-1      其它
```

```
#include <stdio.h>
double fun(float x)
{
  /**********FOUND**********/
  double y
  /**********FOUND**********/
  if (x<0 ||x!=-3.0)
    y=x*x+x;
  else if(x>=0 && x<10.0 && x!=2.0 &&
x!=3.0)
    y=x*x+5*x;
  else
    y=x*x+x-1;
  /**********FOUND**********/
  return x;
}

main()
{
  double f;
  float x;
  printf("input x=");
  scanf("%f",&x);
  f=fun(x);
  printf("x=%f,f(x)=%f\n",x,f);

}
```

=======(答案 1)=======

float y;

=======(答案 2)=======

if (x<0 && x!=-3.0)

=======(答案 3)=======

return y;

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）难度:难

功能：编写函数 fun 求 sum=d+dd+ddd+ ,,,, +dd...d(n 个 d)，其中 d 为 1-9 的数字。例如：3+33+333+3333+33333(此时 d=3,n=5)，d 和 n 在主函数中输入。

```
----------------------------------------*/
#include <stdio.h>
long int fun(int d,int n)
{
  /**********Program**********/


 /**********  End  **********/
}

main()
{
  int d,n;
  long sum,fun();
  printf("d=");
```

```
  scanf("%d",&d);
  printf("n=");
  scanf("%d",&n);
  sum=fun(d,n);
  printf("sum=%ld\n",sum);
}
```

答案：----------

```
long int s=0,t=0;
  int i;
  for(i=1;i<=n;i++)
    { t=t+d;
      s=s+t;
      d=d*10;
    }
  return s;
```

试卷编号：8610

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）

难度:中

功能：计算并输出 500 以内最大的 10 个能被 13 或 17 整除的自然数之和。

```
#include <conio.h>
#include <stdio.h>
/***********SPACE***********/
int fun【?】 )
{
  int m=0, mc=0;
  /***********SPACE***********/
  while (k >= 2 &&【?】)
  {
  /***********SPACE***********/
    if (k%13 == 0 ||【?】)
    {
       m=m+k;
       mc++;
    }
    k--;
  }
  /***********SPACE***********/
【?】;
}
```

```
main ( )
{
  printf("%d\n", fun (500));
}
```

=======(答案 1)=======

```
int k
```

=======(答案 2)=======

```
mc < 10
```

=========或=========

```
10 > mc
```

=========或=========

```
mc <= 9
```

=========或=========

```
9 >= mc
```

=======(答案 3)=======

```
k%17   ==   0
```

=========或=========

```
!(k%17)
```

=========或=========

```
k/17*17 == k
```

=======(答案 4)=======

```
return m
```

=========或=========

```
return (m)
```

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）

难度:易

功能：编写一个程序模拟袖珍计算器的加、减、乘、除四则运算。例如：输入 3+5＝或 5－2＝或 3*4＝或 4/2=，求表达式结果。

```
#include<stdio.h>
void main()
{
  float x,y;
  char operate1;
  printf("Arithmetic expression\n");
  /**********FOUND**********/
  scanf("%f",x);
  /**********FOUND**********/
  while((operate1==getchar())!='=')
  {
    printf("result=");
```

```
scanf("%f",&y);
/**********FOUND**********/
switch(y)
{
  case '+':
            x+=y;
            break;
 case '-':
            x-=y;
            break;
 case '*':
            x*=y;
            break;
        case '/':
                  x/=y;
                  break;
      }
    }
    printf("%f",x);
}
```

=======(答案 1)=======

```
scanf("%f",&x);
```

=======(答案 2)=======

```
while((operate1=getchar())!='=')
```

=======(答案 3)=======

```
switch(operate1)
```

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）难度:中

功能：求一个 n 位自然数的各位数字的积。（n 是小于 10 的自然数）

```
#include <stdio.h>
#include"conio.h"
long fun(long n)
{
  /**********Program**********/



/**********  End  **********/

}
```

```
main()
{
  long  m;
  printf("Enter m: ");
  scanf("%ld", &m);
  printf("\nThe result is %ld\n", fun(m));
}
```

答案：----------

```
long d,s=1;
   while (n>0)
    {d=n%10;
s*=d;
 n/=10;
 }
 return s;
```

试卷编号：8611

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）难度:中

题目：下列给定程序中，函数 fun的功能是计算下式如"图片 1"直到如"图片 2"，并将计算结果作为函数值返回。
例如：若形参 e 的值为 1e-3，函数的返回值为 2.985678。

```
double fun(doublee)
{
        int  i;
        double  s, x;
        s=0;
/**********SPACE**********/
        i=【?】;
        x=1.0;
        while(x>e)
        {
/**********SPACE**********/
【?】;
/**********SPACE**********/
x=(2.0*i-1)【?】);
s=s+x;
```

```
        }
        return s;
}
main()
{
        double  e=1e-3;
        printf("\nThe        result
is: %f\n",fun(e));
}
=======(答案 1)=======
0
=======(答案 2)=======
i ++
=========或=========
i=i+1
=========或=========
i+=1
=======(答案 3)=======
( 2.0 * i) * ( 2.0 * i )
```

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）难度:中

功能：输入两个双精度数，函数返回它们的平方和的平方根值。

例如：输入：22.936 和 14.121，输出为：y = 26.934415

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <math.h>
/**********FOUND**********/
 double fun (double *a, *b)
{
  double c;
  /**********FOUND**********/
  c = sqr(a*a + b*b);
  /**********FOUND**********/
  return *c;
}

main ( )
{
  double a, b, y;
  printf ( "Enter a, b : ");
  scanf ("%lf%lf", &a, &b );
  y = fun (&a, &b);
  printf ("y = %f \n", y );
}
=======(答案 1)=======
double fun (double *a, double *b)
=======(答案 2)=======
c = sqrt(*a * *a + *b * *b);
=======(答案 3)=======
return c;
```

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）难度:易

功能：统计出若干个学生的平均成绩，最高分以及得最高分的人数。

例如:输入 10 名学生的成绩分别为 92,87，68，56，92， 84，67，75，92，66，则输出平均成绩为 77.9，最高分为 92，得最高分的人数为 3 人。

----------*/

```
#include <stdio.h>
float Max=0;
int J=0;
float fun(float array[],int n)
{

  /**********Program**********/
/**********  End  **********/
}
main( )
{
  float a[10],ave;
  int i=0;
  for(i=0;i<10;i++)
    scanf("%f",&a[i]);
  ave=fun(a,10);
  printf("ave=%f\n",ave);
  printf("max=%f\n",Max);
  printf("Total:%d\n",J);
}
```

答案：----------

```
int i;float sum=0,ave;
 Max=array[0];
for(i=0;i<n;i++)
{  if(Max<array [i]) Max=array [i];
         sum=sum+array [i];}
       ave=sum/n;
      for(i=0;i<n;i++)
 if(array [i]==Max) J++;
return(ave);
```

试卷编号：8612

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）难度:中

功能:产生 10 个[30,90]区间上的随机整数，然后对其用选择法进行由小到大的排序。

```
    #include <stdio.h>
    main()
    {
      /***********SPACE***********/
    【?】;
       int i,j,k;
       int a[10];
       for(i=0;i<10;i++)
         a[i]=random(61)+30;
       for(i=0;i<9;i++)
       {
/***********SPACE***********/
    【?】;
            for(j=i+1;j<10;j++)
/***********SPACE***********/
            if【?】) k=j;
            if(k!=i)
            {
                 t=a[k];
                 a[k]=a[i];
                 a[i]=t;
            }
          }
          /***********SPACE***********/
          for(【?】 )
            printf("%5d",a[i]);
            printf("\n");
          }
```

=======(答案 1)=======

```
int t
```

=======(答案 2)=======

```
k=i
```

=======(答案 3)=======

```
a[k]>a[j]
```

=========或=========

```
a[j]<a[k]
```

=======(答案 4)=======

```
i=0;i<10;i++
```

=========或=========

```
i=0;10>i;i++
```

=========或=========

```
i=0;i<=9;i+=1
```

=========或=========

```
i=0;9>=i;i++
```

=========或=========

```
i=0;i<10;i+=1
```

=========或=========

```
i=0;10>i;i+=1
```

=========或=========

```
i=0;i<=9;i++
```

=========或=========

```
i=0;9>=i;i+=1
```

=========或=========

```
i=0;i<10;++i
```

=========或=========

```
i=0;10>i;++i
```

=========或=========

```
i=0;9>=i;++i
```

=========或=========

```
i=0;i<=9;++i
```

二、程序改错共 1 题（共计 30 分）难度:易

功能：编写一个程序模拟袖珍计算器的加、减、乘、除四则运算。

例如：输入 3+5＝或 5－2＝或 3*4＝或 4/2＝，求表达式结果。

```
    #include<stdio.h>
    void main()
```

```
{
  float x,y;
  char operate1;
  printf("Arithmetic expression\n");
  /**********FOUND**********/
  scanf("%f",x);
  /**********FOUND**********/
  while((operate1==getchar())!='=')
  {
    printf("result=");
    scanf("%f",&y);
    /**********FOUND**********/
    switch(y)
    {
     case '+':
               x+=y;
               break;
     case '-':
               x-=y;
               break;
     case '*':
               x*=y;
               break;
     case '/':
               x/=y;
               break;
    }
  }
  printf("%f",x);
}
```

=======(答案 1)=======

```
scanf("%f",&x);
```

=======(答案 2)=======

```
while((operate1=getchar())!='=')
```

=======(答案 3)=======

```
switch(operate1)
```

三、程序设计共 1 题（共计 40 分）难度:中

功能：求一个大于 10 的 n 位整数的后 n-1 位的数，并作为函数值返回。

```
#include <stdio.h>
#include"conio.h"
int fun(int w)
{
  /**********Program**********/


  /**********  End  **********/
}

main()
{
  int m;
  printf("Enter m: ");
  scanf("%d", &m);
  printf("\nThe result is %d\n", fun(m));
}
```

答案：----------

```
int n=0;int i=1;
while(w>10)
{n=n+i*(w%10);
w/=10;
i*=10;}
return n;
```

试卷编号：8613

一、程序填空共 1 题（共计 30 分）

功能：输出 100 到 1000 之间的各位数字之和能被 15 整除的所有数，输出时每 10 个一行。

```
#include <stdio.h>
main()
{
  int m,n,k,i=0;
  for(m=100;m<=1000;m++)
  {
    /**********SPACE**********/
【?】;
    n=m;
    do
    {
     /**********SPACE**********/
      k=k+【?】 ;
      n=n/10;
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/788023102116006074