

南京邮电大学 2014/2015 学年第二学期

《高级语言程序设计》期末试卷 (B)

院(系)	班级	学号	姓名					
题号	一	二	三	四	五	六	总分	
得分								

(★温馨提醒:

- ① 这是试题纸, 教师不批改, 请将所有最终答案写在答题纸上。
 - ② 请在试题纸和答题纸上均完整填写院(系)、班级、完整学号、姓名。
 - ③ 考试结束时请将答题纸、试题纸及草稿纸一并交来。
- 谢谢合作! 预祝各位同学取得好成绩!

得分

一、单选题 (共 30 分, 每题 1 分)

1、下列字符中 ASCII 码值最小的是_____。

- A.a
- B.Z
- C.f
- D.A

2、将二进制数 101101 转换成十进制数是_____。

- A.45
- B.90
- C.49
- D.91

3、下面四个选项中, 均是合法浮点数的选项是_____。

- A. +1e+1 5e-9.4 03e2
- B. -.60 12e-4 -8e5
- C. 123e 1.2e-.4 +2e-1
- D. -e3 .8e-4 5.e-0

4、设变量均已正确定义并且赋值, 以下与其他三组输出结构不同的一组语句是_____。

- A.x++; printf("%d\n",x);
- B.n=++x; printf("%d\n",n);
- C.++x; printf("%d\n",x);
- D.n=x++; printf("%d\n",n);

5、为表示关系 x 大于等于 Y, Y 大于等于 z, 应使用 C 语言表达式_____。

- A.(x>=Y)&&(Y>=z)
- B.(x>=Y)AND(Y>=z)
- C.(x>=Y>=z)
- D.(x>=Y)&(Y>=z)

6、设有语句: int a=7; float x=2.5, y=4.7;, 则表达式 x+a%3*(int) (x+y)%2/4 的值是_____。

- A.2.5
- B.2.75
- C.2.0
- D.0.0

7、if 语句的基本形式是: if(表达式)语句, 以下关于“表达式”值的叙述中正确的是_____。

- A.必须是逻辑值
- B.必须是整数值
- C.必须是正数
- D.可以是任意合法的数值

8、关于 switch 语句, 下列说法中不正确的是_____。

自觉遵守考场规则, 诚信考试, 绝不作弊

- A.case 语句必须以 break 结束
- B.default 分支可以没有
- C.switch 后面的表达式可以是整型或字符型
- D.case 后面的常量值必须唯一

9、下列循环的执行结果是_____。

```
int i,sum=0;
for(i=1;i<=3;sum++) sum+=i;
```

- A.6
- B.3
- C.死循环
- D.0

10、若有函数原型: double f(int, double);主函数中有变量定义: int x=1; double m=11.6, n; 下列主函数中对f函数的调用错误的是_____。

- A.n=f(x, m+2);
- B.printf("%lf", f(x+2, 23.4));
- C.f(x, m);
- D.m=f(x);

11、若有以下程序:

```
#include <stdio.h>
void f(int n);
int main()
{
    void f(int n);
    f(5);
    return 0;
}
void f( int n )
{
    printf("%d\n",n);
}
```

则以下叙述中不正确的是_____。

- A.若只在主函数中对函数 f 进行说明, 则只能在主函数中正确调用函数 f
- B.若在主函数前对函数 f 进行说明, 则主函数和其后的其它函数中都可以正确调用函数 f
- C.对于以上程序, 编译时系统会提示出错信息: 提示对 f 函数重复说明
- D.函数 f 无返回值, 所以可用 void 将其类型定义为无类型

12、关于 return 语句的理解, 下列哪一种说法是错误的_____。

- A.当函数具有非 void 的返回值类型时, 函数体中一定要有 return 语句
- B.当函数的返回值类型为 void 时, 函数体中可以没有 return 语句
- C.return 后的表达式若与函数返回类型不一致时, 一定会在编译时出错
- D.当执行 return 语句时, 系统自动生成一个无名变量获取 return 后的表达式的值

13、下列正确的一维数组初始化是_____。

- A.int a[5]={1,2};
- B.int a[2]={1,2,3,4,5};
- C.int a[5]={, ,1,2};
- D.int a{5}={1,2,3,4,5};

- A. 直接按系统设定的标准方式搜索目录
 - B. 先在源程序所在目录搜索, 再按系统设定的标准方式搜索
 - C. 仅仅搜索源程序所在目录
 - D. 仅仅搜索当前目录
- 26、设函数中有整型变量 n, 为保证其在未赋值的情况下初值为 0, 应选择的存储类别是_____。

- A. auto B. register C. static D. auto 或 register

27、有以下程序

```
#include <stdio.h>
#define PT 3.5
#define S(x) PT*x*x
int main()
{
    int a=1,b=2;
    printf("%4.1f\n",S(a+b));
    return 0;
}
```

程序运行后输出的结果是_____。

- A. 14.0 B. 31.5 C. 7.5 D. 程序有错无输出结果

28、C 语言可以处理的文件类型是_____。

- A. 文本文件和数据文件 B. 文本文件和二进制文件
C. 数据文件和二进制文件 D. 以上答案都不对

29、设有如下定义:

```
struct sk
{
    int a;
    float b;
}data,*p;
```

若有 p=&data;, 则对 data 中的 a 域的正确引用是_____。

- A. (*p).data.a B. (*p).a C. p->data.a D. p.data.a

30、若要打开指定的 C 盘子目录 B130104 下二进制文件 test.dat 文件, 在调用函数 fopen 时, 第一个参数的正确格式是_____。

- A. "C: B130104\test.dat" B. "C:\ B130104\\test.dat"
C. "C:\\ B130104\\test.dat" D. "C:\ B130104\test.dat"

得分

二、填空题 (共 10 分, 每空 1 分)

- 1、一个函数由两部分组成: 一部分是①, 另一部分是②。
2、C 语言程序中需要进行输入/输出处理时, 必须包含的头文件是③。

3、若变量 x、y 已定义为 int 类型且 x 的值为 99, y 的值为 9, 请将输出语句:

printf(" _
4、若有 in
5、若有定
6、若有
是 _____
7、已知
struct
(in
自
变
量
x
、
y
、
z
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e
、
d
、
c
、
b
、
a
、
z
、
y
、
x
、
w
、
v
、
u
、
t
、
s
、
r
、
q
、
p
、
o
、
n
、
m
、
l
、
k
、
j
、
i
、
h
、
g
、
f
、
e

printf(" ④ " , x/y);补充完整,使其输出的计算结果形式为: x/y=11。

4、若有int x=1, y=1, 表达式(!x || y--)的值等于 ⑤。

5、若有定义 float a[3][5];则 a 数组所含数组元素个数是 ⑥。

6、若有定义: double x[3][5];, 则 x 数组中行下标的下限是 ⑦, 列下标的上限是 ⑧, x 数组的元素在内存中的存放顺序是按 ⑨ 优先方式存放的。

7、已知教师记录描述为

```
struct teather
```

```
{ int id;
```

```
  struct { int y; int m; int d; } birth;
```

```
};
```

将变量 t 中的 d 成员赋值为 12 的语句为 ⑩。

得分

三、程序阅读题 (共 25 分, 每题 5 分)

1、以下程序的执行结果是_____。

```
#include<stdio.h>
int main()
{ char ch='A'+10;
  printf("C=%c,C=%d,c=%c,c=%d\n",ch,ch,ch+32,ch+32);
  return 0;
}
```

2、以下程序的执行结果是_____。

```
#include<stdio.h>
int main()
{ int a=3, b=7;
  a += a++ || b++;
  printf("a=%d, b=%d\n", a, b);
  return 0;
}
```

3、以下程序的执行结果是_____。

```
#include<stdio.h>
int main()
{ int i,j,x,y;
  i=1;
  j=5;
  x=i++;
```

自觉遵守考场规则,诚信考试,绝不作弊

```

y=++i*j--;
printf("i=%d, j=%d\n", i, j);
printf("x=%d, y=%d\n", x, y);
return 0;
}

```

4、以下程序的执行结果是_____。

```

#include <stdio.h>
int main(){
    int x=5,y=4,z=3;
    if(x>y>z) printf("right");
    else printf("wrong");
    return 0;
}

```

5、以下程序的执行结果是_____。

```

#include <stdio.h>
typedef struct
{
    int num;
    double s;
}REC;
void fun1( REC x )
{
    x.num=23;x.s=88.5;
}
int main()
{
    REC a={16,90.0 };
    fun1(a);
    printf("%d\n",a.num);
    return 0;
}

```

得分

四、程序填空题（共 20 分，每空 2 分）

1、用筛选法求 100 以内的素数。

```

#include<stdio.h>

```

```

int main()

```

```

{

```

```

int i,j,a[100];

```

```

for(i=2;i<100;i++)

```

```

{
    ① ;
    for(j=2;j<=i;j++)
    {
        if(j<i) if(② ) break;
        if(③ )
            printf("%5d",a[i]);
    }
}
printf("\n");
return 0;
}

```

2、通过指针找出 3 个整数中的最小值并输出。

```

#include <stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{ int *a,*b,*c,num,x,y,z;
  a=&x; b=&y; c=&z;
  printf("Please input 3 integers:");
  scanf("%d,%d,%d",a,b,c);
  printf("%d,%d,%d\n",*a,*b,*c);
  num=*a;
  if(*a>*b) ④ ;
  if(num>*c) ⑤ ;
  printf("Output the minimum integer:%d\n", ⑥ );
  return 0;
}

```

3、以下程序功能是：统计文件 letter.txt 中小写字母 c 的个数。

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int main()
{
char ch;
  long count=0;
  FILE *fp;
  if((fp=( fopen("letter.txt", ⑦ ))==NULL)
  {
printf("Cannot open the file! \n");

```

```
    exit(0);
}
while( ⑧ )
{
ch= ⑨ ;
    if(ch=='c') count++;
}
printf("count=%d\n",count);
    ⑩ ;
return 0;
}
```

得分

五、编程题 1 (5 分)

输出 1-50 以内所有的勾股数, 即三个正整数 $x, y, z \in [1, 50]$, 要求 $x^2 + y^2 = z^2$, 且 $x < y < z$ 。

得分

六、编程题 2 (10 分)

从键盘输入任意一个整数 $m (< 1000)$, 编写函数 fun 实现查找小于或等于 m 的所有素数并放在 array 数组中, 函数返回所求出的素数的个数。