#### 第四章

#### 一、程序分析题

1．请写出程序输出结果

#include <stdio.h>

void func( )；

int a ;

void func( )

{

printf("no 1 a=%d",a);

}

void main()

{

int a = 1;

printf("no 1 a=%d",a);

func( )；

{

int a = 1;

printf("no 1 a=%d",a);

func( )；

}

}

2. 请写出程序输出结果

#include <stdio.h>

void func()

{

static int a=0;

register int b=0;

auto int c=0;

printf("a=%d\tb=%d\tc=%d\n",a++,b++,c++);

}

void main()

{

func();

func();

func();

}

3．请写出程序输出结果

#include <stdio.h>

int n = 1;

void func()

{

static int x=4;

int y=10;

x=x+2;

n=n+10;

y=y+n;

printf("func:x=%d,y=%d,n=%d\n",x,y,n);

}

void main( )

{

static int x = 5;

int y;

y = n;

printf("main:x=%d,y=%d,n=%d\n",x,y,n);

func();

printf("main:x=%d,y=%d,n=%d\n",x,y,n);

func();

}