姓名 学号 班级

一、判断下列语句或程序段的对错。（“×”表示错，“√”表示对）

(1) int x=0,y=x; ( )

(2) #define SIZE 10 ( )

int a[SIZE /2][SIZE];

(4) register int n;

scanf(“%d”,&n); ( )

(9) float xyz.1=3; ( )

(10) int x =‘\x78’; ( )

**二 程序填空**

1. **利用公式 sin x= 计算sinx的值，设**

**x=0.5,n=20**

**#include <stdio.h>**

**main()**

**{**

**float y,s,x,d,t;**

**int n,i,j;**

**scanf("%d%f",&n,&x);**

**s=1.0;**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;** y=x

**for(i=2;i<n;i++)**

**{**

**d=t=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;** 1

**for(j=1; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;j++)** j<2\*I

**{**

**d=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;** d\*x

**t=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;** t\*j

**}**

**s=(-1)\*s;**

**y+=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;** s\*d/t

**}**

**}**

**（2）计算两个矩阵的乘积**

**#include <stdio.h>**

**void main()**

**{**

**int valueA[3][4]={{2,3,-5,0},{12,-1,2,8},{1,12,-2,1}};**

**int valueB[4][5]={{5,13,0,1,5},{-2,0,4,1,5},{5,3,2,1,0},**

**{0,1,2,0,1}};**

**int valueC[3][5]={{0,0,0,0,0},{0,0,0,0,0},{0,0,0,0}};**

**int i,j,k;**

**for(i=0;\_\_\_\_\_\_\_;i++)**

**for(j=0;\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;j++)**

**for(k=0;\_\_\_\_\_\_\_\_\_;k++)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;**

**for(i=0;i<3;i++)**

**{**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;**

**for(j=0;j<5;j++)**

**printf(“%5d”,valueC[i][j]);**

**}**

**}**

答案

一，1 √ 2 √4 X 9 X 10 √

二，y=x 1 j<2\*I d\*x t\*j s\*d/t

三，i<3 j<5 k<4 valueC[i][j] += valueA[i][k] \* valueB[k][j] printf(“\n”);