第二周作业

1.已知：char a；int b；float c；double d；执行语句 c=a+b+c+d；后，变量c的数据类型是\_\_\_\_

float

2.已知 int i=5；执行语句 i+=++i；i的值是\_\_\_\_

12

3.已知int x=5,y=5,z=5；执行语句x%=y+z；后，x的值是\_\_\_\_

5

4.下列可以正确表示字符型常数的是\_\_\_\_

'\t’

5.字符串"\\\065a,\n"的长度是\_\_\_\_

5

6.把算术表达式 http://img0.ph.126.net/XYq3u7OdS-WX7_Px9KRHHg==/6608831242539068748.png   表示为一个C语言表达式，正确的写法是\_\_\_\_

–(31.6\*a\*8+1.0/7)\*12

7.温度华氏和摄氏的关系是: C=5(F-32)/9。已知：float C,F；由华氏求摄氏的正确的赋值表达式是\_\_\_\_

C=5\*(F-32)/9

8.已知int i=10；表达式“20-0<=i<=9”的值是\_\_\_\_

1

9.int x，y；double z；则以下语句中错误的函数调用是\_\_\_\_

scanf ("%x%o%6.2f",&x,&y,&z)

10.已知” int a=5,b=5,c;”，则执行表达式” c=a=a>b”后变量 a 的值为\_\_\_\_

0

第四周作业

1.下面程序的输出是

1. #include <stdio.h>
2. main ( )
3. {   int x=1, y=0, a=0, b=0;
4. switch ( x )
5. {  case 1: switch ( y )
6. {  case 0:  a++;  break;
7. case 1:  b++;  break;
8. }
9. case 2: a++;  b++;
10. break;
11. }
12. printf ("a=%d,b=%d\n", a, b );
13. }

a=2,b=1

2.以下程序的输出结果是

1. main( )
2. { float  x=2,y;
3. if (x<0)  y=0;
4. else if (x<5&&!x) y=1/(x+2);
5. else if (x<10) y=1/x;
6. else y=10;
7. printf(”%f\n”,y);

0.500000

3.若下列程序执行后t的值为4，则执行时输入a,b的值范围是

1. #include ”stdio.h”
2. main( )
3. {  int a, b, s=1, t=1;
4. scanf (”%d, %d”, &a, &b);
5. if (a>0)  s+=1;
6. if (a>b)  t+=s;
7. else  if(a==b) t=5;
8. else     t = 2\*s;
9. printf (”s=%d, t=%d\n”, s,t);
10. }

0<a<b

4.下列程序段当a的值为014和0x14时的执行结果分别是

1. if ( a=0xA | a >12 )
2. if ( 011&10==a )    printf (”%d!\n”，a);
3. else                printf (”Right!%d\n”，a);
4. else printf (”Wrong!%d\n”，a);

10!

Right!11

第六周作业

1.求取满足式 http://img2.ph.126.net/RTX-7ZbWrzaKGwQoqS3ENQ==/6608238605772779846.png的n，正确的语句是\_\_\_\_

for(i=1,s=0；(s=s+i\*i)<=1000；n=i++)

2.下面的for语句

1. for(x=0,y=10；(y>0)&&(x<4)；x++,y-- )

循环执行4次

3.已知int i=1； 执行语句while (i++<4) ；后，变量i的值为

5

4.下面程序的输出结果是\_\_\_\_

1. main()
2. {  int i,j,x=0；
3. for(i=0；i<2；i++)
4. {  x++；
5. for(j=0；j<-3；j++)
6. {  if(j%2)
7. continue；
8. x++；
9. }
10. x++；
11. }
12. printf(”x=%d\n”,x)；
13. }

x=4

5.下面程序的输出结果是\_\_\_\_

1. main()
2. {  int i,j,x=0；
3. for(i=0；i<2；i++)
4. {  x++；
5. for(j=0；j<-3；j++)
6. {  if(j%2)
7. continue；
8. x++；
9. }
10. x++；
11. }
12. printf(”x=%d\n”,x)；
13. }

x=4

6.假定从键盘上输入“3.6,2.4<回车>”,下面程序的输出是\_\_\_\_

1. #include <math.h>
2. main()
3. {  float x,y,z；
4. scanf(”%f,%f”,&x,&y)；
5. z=x/y；
6. while(1)
7. {  if(fabs(z)>1.0)
8. {  x=y；
9. y=z；
10. z=x/y；
11. }
12. else   break；
13. }
14. printf(”%f\n”,y)；
15. }

注：fabs()是浮点数绝对值函数。

1.600000

7.下面程序的功能是输出1到100之间每位数的乘积大于每位数的和的数。例如数字26，数位上数字的乘积12大于数字之和8。（答案以①  ②  ③  的形式提交，如① a  ② b  ③ c）

① m=n ② m>0 ③ m/=10