**模拟题2答案**

**一、选择题（每题2分，共30分）请将答案写在题号右侧的方格内**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | B | 2 | B | 3 | C | 4 | D | 5 | A |
| 6 | C | 7 | B | 8 | B | 9 | C | 10 | D |
| 11 | C | 12 | A | 13 | A | 14 | D | 15 | B |

**二、填空题（每空1分，共10分）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 分号或者； | 2 | int | 3 | char |
| 4 | 2 | 5 | 1 | 6 | 1.0 |
| 7 | 按实际宽度输出 | 8 | 1 | 9 | 判断 |
| 10 | 执行 |  |  |  |  |

**三、程序阅读题（第1，2题各3分，3-8题每小题4分，共30分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 5 | 2 | a=325 x= 3.14 |
| 3 | 6,5,6,5 | 4 | 26 |
| 5 | a=2，b=l | 6 | 5 13 13 18 |
| 7 | sum=27 | 8 | BCD |

**四、程序设计题（每题10分，共30分）**

1. 编写程序实现：判断输入的正整数是否既是5又是7的正倍数。若是，则输出yes；否则输出no。（10分）

　　#include<stdio.h>

　　void main()

{

int x; …………………………………………….2分

scanf("%d",&x); …………………………………………….2分

if(x%5==0&&x%7==0) …………………………………………….2分

　　printf("yes");…………………………………………….2分

else

　　printf("no");…………………………………………….2分

　　}

1. 编写程序，输入直角三角形的两个直角边的边长，求斜边的长度和三角形的面积。（注：sqrt（）是数学平方根函数）（10分）

#include<stdio.h>

#include<math.h>…………………………………………….1分

void main()

{

float a,b,c,s; …………………………………………….1分

printf("请输入直角三角形的两个直角边长度\n");

scanf("%f%f",&a,&b); …………………………………………….2分

c=sqrt(a\*a+b\*b); …………………………………………….2分

s=1/2.0\*a\*b; …………………………………………….2分

printf("三角形的斜边长度为%0.2f,面积为%0.2f\n",c,s);…………….2分

}

1. 编写程序，从键盘输入10个整数,计算并输出这10个数的平均数。（10分）

#include<stdio.h>

void main()

{

int a[10],j; float ave=0; …………………………………………….2分

for (j=0;j<10;j++) …………………………………………….2分

{ scanf(“%d”,&a[j]); …………………………………………….2分

ave=ave+a[j]; …………………………………………….2分

}

printf(“ave=%f”,ave/10); …………………………………………….2分

}