**河南开封科技传媒学院**

••••••••••••••••••••••••••••••••• 密 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 封 ••••••••••••••••••••••••••••••••• 线 •••••••••••••••••••••••••••••••••

**实验报告**

**2021- 2022学年第 一 学期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名： | 刘东 | | 学号： | 2136101045 | 专业： | 软件工程 | |
| 所在学院： | | 理工学院 | | | 指导老师： | | 李莉杰 |
| 实验时间： | | 2021.10.27 | | | 实验地点： | | 6503 |
| 课程名称： | |  | | | | | |
| 实验题目： | | 函数练习三 | | | | | |
| 实验目的：  掌握函数的用法 | | | | | | | |
| 实验内容与步骤： | | | | | | | |
| 实验或测试数据记录： | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 附录（附加结果或代码）：  #include <iostream>  #include<math.h>  using namespace std;  double an1(double x,double y,double z);  double an2(double x,double y ,double z);  double an3(double x,double y ,double z);  int main()  {  double a,b,c,d;  cin>>a>>b>>c;  d=b\*b-4\*a\*c;  if(d<0)  {  an1(a,b,c);  }  if(d==0)  {  an2(a,b,c);  }  if(d>0)  {  an3(a,b,c);  }  return 0;  }  double an1(double x,double y ,double z)  {  cout <<"无解";  }  double an2(double x,double y,double z)  {  double x1,x2,d;  x1=(-y)/(2\*x);  x2=x1;  cout <<"x2=x1="<<x2;  }  double an3(double x,double y,double z)  {  double x1,x2,d;  x1=(-y+sqrt(d))/(2\*x);  x2=(-y-sqrt(d))/(2\*x);  cout <<"x1="<<x1<<"/n"<<"x2="<<x2;  }  2，，  #include <iostream>  #include<cmath>  using namespace std;  int fact(int n)  {  int i,c;  for(i=1;i<n;i++)  {  c=n%i;  if(c==0)  break;  }  if(c==0)  {  cout <<"ËØÊý";  }  else  {  cout <<"²»ÊÇËØÊý";  }  }  int main()  {  int x;  cin>>x;  fact(x);  return 0;  }  3，，  #include <iostream>  using namespace std;  int an(int m,int n)  {  int c;  c=m;  m=n;  n=c;  cout <<m<<"\t"<<n;  }  int main()  {  int m,n;  cin>>m>>n;  an(m,n);  return 0;  }  4，，  #include <iostream>  using namespace std;  int an(int f);  int main()  {  int f;  cin >>f;  an(f);  cout<<an(f);  return 0;  }  int an(int f)  {  int c;  if(f==1||f==2)  return 1;  else  f=an(f-1)+an(f-2);  return f;  } |
| 实验思考（实验过程中出现的问题以及解决方法）： |