

06年 4月10日 22:28

prog1-1.c

1/1 ページ

```
#include <stdio.h>

int main( int argc, char *argv[] )
{
    int i,n;
    double x,y;

    n = 100;

    for(i=0;i<n;i++){
        x = (double)i/(double)n;
        y = 2.0*x*x+4.0*x+3.0;
        printf( "%lf %lf\n", x, y );
    }

    exit(0);
}
```

06年 4月10日 22:28

prog1-2.c

1/1 ページ

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main( int argc, char *argv[] )
{
    int i,n;
    double x,y;

    n = 100;

    for(i=0;i<n;i++){
        x = (double)i/(double)n;
        y = sin(x);
        printf( "%lf %lf\n", x, y );
    }

    exit(0);
}
```

06年 4月 8日 12:08

prog1-3.c

1/1 ページ

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main( int argc, char *argv[] )
{
    int i,n;
    double x[200],y[200];

    n = 100;

    for(i=0;i<n;i++){
        x[i] = (double)i/(double)n;
        y[i] = sin(x[i]);
    }

    for(i=0;i<n;i++){
        printf( "%10.8lf %10.8lf\n", x[i], y[i] );
    }

    exit(0);
}
```

06年 4月10日 22:28

prog1-4.c

1/1 ページ

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>

#define NUM 100

int main( int argc, char *argv[] )
{
    int i,n;
    double x[NUM],y[NUM];

    n = NUM;

    for(i=0;i<n;i++){
        x[i] = (double)i/(double)n;
        y[i] = sin(x[i]);
    }

    for(i=0;i<n;i++){
        printf( "%13.12e %13.12e\n", x[i], y[i] );
    }

    exit(0);
}
```

06年 4月10日 22:30

prog1-5.c

1/1 ページ

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main( int argc, char *argv[] )
{
    int i,n;
    double x,y;

    n = 100;

    for(i=0;i<n;i++){
        x = i/n;
        y = sin(x);
        printf( "%lf %lf\n", x, y );
    }

    exit(0);
}
```