

```
/*-----  
/  
/ 実験2-1を実現する汎用ソース  
/ 用いたい窓関数に応じて、適宜関数名と係数の値を変える。  
/  
/  
/ 作成:木村優太郎  
/ 日時:2017/04/24  
/  
/-----*/
```

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

```
const int M = 15;          //[-]
```

```
double hanWindow(int n){  
  
    return 0.5*(1-cos( (2*M_PI*n/M) ));  
}
```

```
int main(void){  
  
    double ans = 0;  
    int i = 0;  
  
    for(i=0; i<=M; i++){  
  
        ans = hanWindow(i);  
        printf("%d,%lf\n", i, ans);  
    }  
  
    return 0;  
}
```