

プログラム

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int *cml(int *);
int main(void){
    int i,X[100],*Xc;
    for(i=0;i<100;i++){
        if((i+1)%2==0)X[i]=1;
        else X[i]=0;
    }
    Xc=cml(X);
    return 0;
}

int *cml(int *X){
    int i,*Xc;
    Xc=(int *)malloc(sizeof(int)*100);
    for(i=0;i<100;i++){
        if(X[i]==1)Xc[i]=0;
        else Xc[i]=1;
    }
    return Xc;
}
```

実行結果

(Xが偶数が1,奇数が0)の場合

[illegible]

(最初の実行環境に $X[0]=1$ (iが1), $X[2]=1$ (iが3)) の場合

[illegible]