

プログラム

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

int number(int *X){
    int count=0;
    for(int i=0;i<100;i++)
        if(X[i]==1)count++;
    return count;
}
```

実行結果

要素の個数50場合
(偶数が1,奇数が0)

```
[ke_ro@ke-roMacBook-Air:~/atom$ gcc number.c
[ke_ro@ke-roMacBook-Air:~/atom$ ./a.out
50ke_ro@ke-roMacBook-Air:~/atom$ █
```

要素の個数48場合(最初の実行環境にX[3]=0(iが4), X[15]=0(iが16)のとき)

```
[ke_ro@ke-roMacBook-Air:~/atom$ gcc number.c
[ke_ro@ke-roMacBook-Air:~/atom$ ./a.out
48ke_ro@ke-roMacBook-Air:~/atom$ █
```