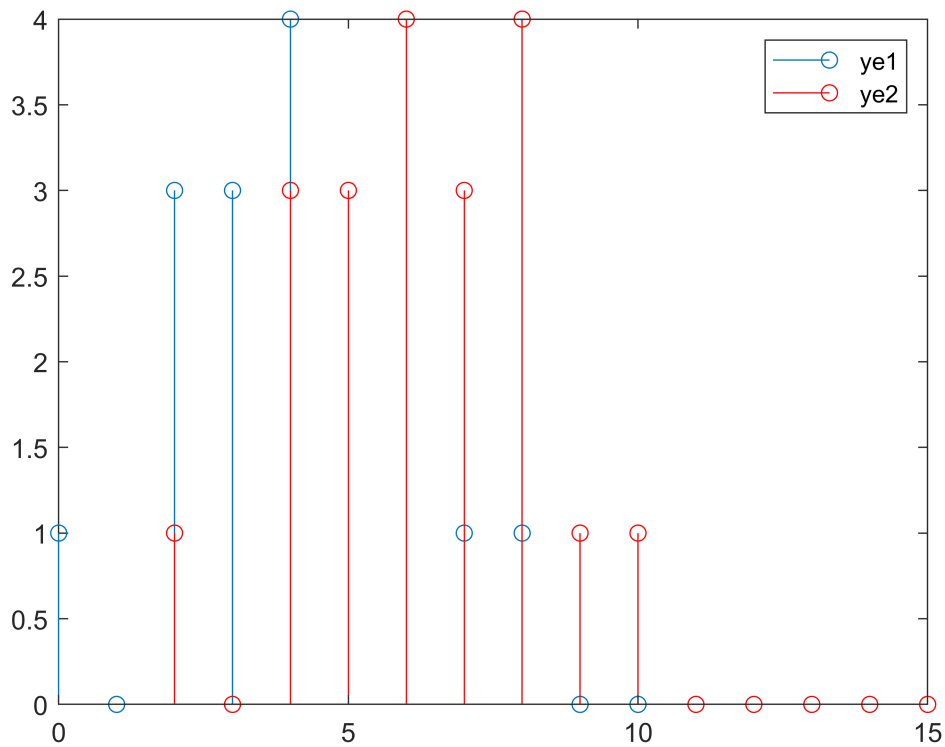


```

x1=[ones(1,5) zeros(1,5)];
nx1=0:9;%当 nx1 不属于[0:9]时, x1 全为零
he1=[1 -1 3 0 1];
nhe1=0:4;%当 nhe1 不属于[0:4]时, he1 全为零
he2=[1 -1 3 0 1];
nhe2=2:6;%当 nhe2 不属于[2:6]时, he2 全为零,因为 n0=2
ye1=conv(x1,he1);
nye1=nx1(1)+nhe1(1):nx1(end)+nhe1(end);
ye2=conv(x1,he2);
nye2=nx1(1)+nhe2(1):nx1(end)+nhe2(end);
stem(nye1,ye1);hold on
stem(nye2,ye2,'r');legend('ye1','ye2');

```



%由图可知, $ye2[n]=ye1[n-2]$,即 $ye2[n]=ye1[n-n_0]$