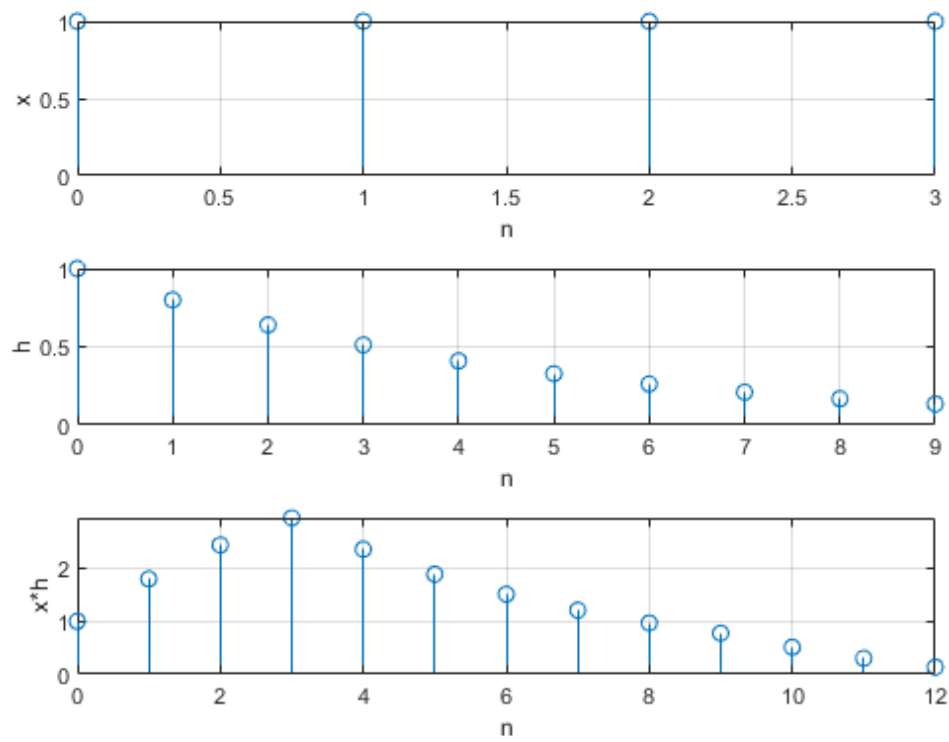


# 离散卷积的计算

计算信号  $x(n)$  和  $h(n)$  的卷积和。

$$x(n)=u(n)-u(n-4), \quad h(n)=0.8^n[u(n)-u(n-10)].$$

如当前目录下 2.fig 及 2.bmp 所示.



图表 1 2.bmp

y =													
	1.0000	1.8000	2.4400	2.9520	2.3616	1.8893	1.5114	1.2091	0.9673	0.7738	0.5117	0.3020	0.1342

图表 2 卷积结果

第一位为  $n=0$  的位置.