## 例7-6-2

已知
$$x_1(n) = \left\{ \begin{array}{c} 4, 3, 2, 1 \\ \uparrow \\ n=0 \end{array} \right\}, x_2(n) = \left\{ \begin{array}{c} 3, 2, 1, \\ \uparrow \\ n=0 \end{array} \right\},$$

求: 
$$y(n) = x_1(n) * x_2(n)$$

## 使用对位相乘求和法求卷积

步骤:

两序列右对齐→

逐个样值对应相乘但不进位→

同列乘积值相加(注意n=0的点)

## 解答