



# 数组结构习题

1. 将一个 $A_{15 \times 15}$ 的下三角矩阵，按行优先存入一维数组 $B[120]$ 中， $A$ 中元素 $A_{6,5}$ 在 $B$ 数组中的位置 $K$ 为多少？
2. 设有二维数组 $a[6][8]$ ，每个元素占相邻的4个字节，存储器按字节编址，已知 $a$ 的起始地址是1000，试计算：
  - ① 数组 $a$ 的最后一个元素 $a[5][7]$ 起始地址；
  - ② 按行序优先时，元素 $a[4][6]$ 起始地址；
  - ③ 按行序优先时，元素 $a[4][6]$ 起始地址。



**3. 什么是广义表？请简述广义表与线性表的区别？**

**4. 求广义表的表头和表尾。**

广义表:  $((a),((b),c),(((d))))$  ,  $(a,(a,b),d,e,((l,j),k))$