

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？

$$\text{解: } K = \frac{i*(i-1)}{2} + j - 1 = \frac{6*(6-1)}{2} + 5 - 1 = 19$$

2. 求广义表的表头和表尾。

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

解: 对于 $((a), ((b), c), (((d))))$: 表头: (a) ; 表尾: $((b), c), (((d)))$

对于 $(a, (a, b), d, e, ((i, j), k))$: 表头: a ; 表尾: $((a, b), d, e, ((i, j), k))$