1.

对序列(49,38,65,97,76,13,47,50)采用折半插入排序法进行排序，若把第7个元素47插入到已排序序列中，为寻找插入的合适位置需要进行3次元素间的比较。

2.

在有序表(k1,k2,...,k99)中采用折半查找方法查找99次，其中至少有一个元素被比较了99次，该元素是k50。（答案格式如：k99）

3.

折半查找过程可以利用一棵称之为“判定树”的二叉树来描述。在长度为12的序列中进行折半查找对应判定树的根结点右孩子的值（某元素在序列中的位置）是9。

4.

若一个待散列存储的线性表为K=(18,25,63,50,42,32,9,45)，散列函数为H(k) = k MOD 9，则与元素18发生冲突的元素有3个。

5.

插入排序法的时间花费主要取决于元素间的比较次数，若具有n个元素的序列初始时已经是一个递增序列，则排序过程中一共要进行n-1 次比较。