2018.9.19 习题2-7

用秦九昭算法：

写成迭代格式：

2-8

迭代思路如下：

①计算

②若 k == T[k], 返回k；结束

若 k < T[k], return search(i，k-1);

若 k > T[k], return search(k+1, j);

2-27

思路如下：

①使用线性时间选择函数select(),得到S中的中位数mid

②遍历S,得到一个新的集合X, X[i]= |S[i] - mid|，并创建数组Match, Match[i]代表X[i]对应元素在S中的位置

③使用select(),得到X中的第k小元素numk

④遍历X,找到小于等于numk的k个元素，并根据Match[i]得到S中最接近中位数的k个数