#### [167. 两数之和 II - 输入有序数组](https://leetcode-cn.com/problems/two-sum-ii-input-array-is-sorted/)

给定一个已按照升序排列 的有序数组，找到两个数使得它们相加之和等于目标数。

函数应该返回这两个下标值 index1 和 index2，其中 index1 必须小于 index2。

说明:

返回的下标值（index1 和 index2）不是从零开始的。

你可以假设每个输入只对应唯一的答案，而且你不可以重复使用相同的元素。

示例:

输入: numbers = [2, 7, 11, 15], target = 9

输出: [1,2]

解释: 2 与 7 之和等于目标数 9 。因此 index1 = 1, index2 = 2 。

解决方案：

这题和problem1的区别就是数组是排序的，通过2个指针就能将时间复杂度减少到O(n)

左指针指向第一个元素，右指针指向第二个元素，两个元素相加

1. 等于目标值，直接返回结果
2. 大于目标值，右指针向左移动一位，继续计算
3. 小于目标值，左指针向右移动一位，继续计算