

# 高三上信息技术专题：目标区间搜索（答案）

## 一、同值区间分析

方法一：遍历计数法

1. `data[i]==data[i-1]`
2. `ans=c`
3. `c=1`

方法二：双指针法

1. `current_len=i - st + 1`
2. `ans_st = st`
3. `st = i`

## 二、范围区间分析

方法一：内循环扩展法

1. `i + n < len(data) and low <= data[i+n] <= high`

方法二：双指针滑动法

1. `right + 1`
2. `current_len = right - left + 1`

## 三、平滑区间分析

方法一：朴素滑动窗口法

1. `left += 1`
2. `left`

方法二：滑动窗口+单调队列优化法

1. `left`
2. `left=left + 1`

## 四、真题回顾

1. 202306T12 题

正确答案： B

2. 202506T14 题

- ① `i = 0`
- ② `n = i-k`
- ③ `n == maxn and total < maxt`

## 五、综合提升练

1. B
2. ① `pre[k] = i`
3. ② `price = st[q][3]`  
③ `num += st[q][4]`
- ④ `if num-st[p][4]-st[q][4]>=0`