### 정면되지 있는 배열에서 데이터를 찾으려 시도할때

### 탄백 범위를 직반씩 중대대 잦는 방법

```
の 123456 る 601 21世 秋日
```

- → 智宙 3과비교: 6 > 3 .: 3의 跨雪 福山 配 (45.6) 2
  - 智能 5er 时正: 6>5 · 5字 经高部 岠 (6) 5

6== 6 .. 影性發生

#### 1. 午线71

# \* 숙제성을 하면 예번 그 크기만큼 복사를 해야하셔서 시간이 오래걸림

## > idx इत्याप्त हायांग

```
1 import sys
                                                        [1,5,4,5] , [2]
2 n = int(sys.stdin.readline())
 3 nums_n = sorted(map(int, sys.stdin.readline().split()))
4 m = int(sys.stdin.readline())
                                                       0 idx = 3/12 =(1)
5 nums_m = map(int, sys.stdin.readline().split())
7 for num in nums_m:
8 result = 0
                                                         nums_n [1]
   idx = (n-1) // 2
                                                                                                              무반방...
   while True:
                                                            3>2 = ilx=1//2=0
     if nums_n[idx] == num:
       result = 1
13
       break
14
     elif nums_n[idx] < num:</pre>
                                                       @ idx = 0
15
      idx = (idx+n-1)//2
16
     else:
                                                           1 < 2 => idx=(0+4-1)//2=)
      idx = idx//2
18
19
   print(result)
```

```
1 import sys
 2 n = int(sys.stdin.readline())
 3 nums_n = sorted(map(int, sys.stdin.readline().split()))
 4 m = int(sys.stdin.readline())
                                                            [(3,4,5],[2]
 5 nums_m = map(int, sys.stdin.readline().split())
 6
 7 for num in nums_m:
                                                             left = 0, right = 4-1=3
 8
   result = 0
                                                                                                         [1,3,4,5]
9
    left, right = 0, n-1
10
                                                              median = (0+3) //2 = 1
    while True:
11
12
      median = (left + right) // 2
                                                             nums_n[1]=3 >2 -> right = 0
13
      if nums_n[median] == num:
                                                                                                          [1,3,4,5]
14
       result = 1
15
       break
                                                              median = (oto) // = 0
      elif nums_n[median] < num:</pre>
16
17
       left = median + 1
                                                              nums_n [0]=1 \langle 2 \rangle  | left: 1
18
      else:
19
        right = median - 1
20
21
      if left > right:
22
23
24
    print(result)
25
```

```
median: (5+9) 1/2=7
```

(0 = = 10)

```
[-10, -10, 2, 3, 3, 6, 7, 10, 10, 10]
```

이번위 내에서 10 개주제기

```
_ 1 import sys
 2 n = int(sys.stdin.readline())
                                                             [-10, -10, 2, 3, 3, 6, 7, 10, 10, 10]
 3 nums_n = sorted(map(int, sys.stdin.readline().split()))
 4 m = int(sys.stdin.readline())
 5 nums_m = map(int, sys.stdin.readline().split())
                                                               left: 0, right: 9
 7 nums_n.sort()
                                                               before_(eft:0, before_right=9
 8 \text{ result} = [0] * m
10 for idx, num in enumerate(nums_m):
                                                               median: (0+9) 1/2 = 4
    left, right = 0, n-1
11
     before_left, before_right = 0, n-1
12
                                                                         before _left=0, left=5
                                                               3510
13
     while True:
14
       median = (left + right) // 2
15
16
       if nums_n[median] == num:
17
         for i in range(before_left, before_right+1):
18
           if nums_n[i] == num:
19
             result[idx] += 1
20
         break
21
       elif nums_n[median] < num:</pre>
22
         before_left = left
23
         left = median + 1
24
       else:
25
        before_right = right
26
         right = median - 1
27
       if left > right:
28
29
           break
30
 31 for i in range(m):
32 result[i] = str(result[i])
33 print(" ".join(result))
```