**Justin\_Array\_0888.**  **Fair Candy Swap**

**Concept:**

利用 slide window

一次只刪 window 的最後一個

並加入 window 外的下一個

#------------------------------

SA - x + y = SB - y + x

==> y = x + (SB-SA)/2

**Code:**

class Solution:

def fairCandySwap(self, A: List[int], B: List[int]) -> List[int]:

sum\_A, sum\_B = sum(A), sum(B)

set\_B = set(B)

for i in A:

if i + (sum\_B - sum\_A) / 2 in set\_B:

return [i, i + (sum\_B - sum\_A) / 2]