

n개의 페어를 이용한 min(a, b)의 합으로 만들 수 있는 가장 큰 수를 출력하라.

Input: nums = [-1,0,1,2,-1,-4]

Output: [[-1,-1,2],[-1,0,1]]

1.오름차순 활용

class Solution:

```
def arrayPairSum(self, nums: List[int]) -> int:
    nums.sort()
    sum = 0
    pair = []
    for n in nums:
        pair.append(n)
        if len(pair) == 2:
            sum += min(pair)
            pair = []
    return sum
```

2.짝수 인덱스

def arrayPairSum(self, nums: List[int]) -> int:

```
    sum = 0
    nums.sort()
    for i, n in enumerate(nums):
        if i % 2 == 0:
            sum += n
    return sum
```

class Solution:

```
def arrayPairSum(self, nums: List[int]) -> int:
    nums.sort()
    sum = 0
    for i in nums[0:len(nums):2]:
        sum += i
    return sum
```

3.파이썬 다운

class Solution:

```
def arrayPairSum(self, nums: List[int]) -> int:
    return sum(sorted(nums)[::2])
```

