주어진 문자열이 팬드롬인지 확인하라. 대소문자를 구분하지 않으며, 영문자와 숫자만을 대상으로 한다.

```
Input = "A man, a plan, a canal: Panama"
Output = true
1.리스트 활용
def isPalindrome(s: str) -> bool:
  # 문자열의 필요없는 문자들 삭제
  strs = \Pi
  for char in s:
    if char.isalnum():
       strs.append(char.lower())
  # 팰린드롬 확인
  while len(strs) > 1:
    if strs.pop(0) != strs.pop():
       return False
  return True
  ▶ 기본적인 리스트를 이용한 방법이다.
2.데크 활용
def isPalindrome(s: str) -> bool:
  # 데크 활용
  strs: Deque = collections.deque()
  for char in s:
    if char.isalnum():
       strs.append(char.lower())
  while len(strs) > 1:
    if strs.popleft() != strs.pop():
       return False
  return True
  ▶ 데크를 활용해서 pop(0)의 O(n)을 pop left()의 O(1)로 최적화 했다.
3.슬라이싱, 정규식 활용
def isPalindrome(s: str) -> bool:
  s = s.lower()
  s = re.sub('[^a-z0-9]', '', s)
  return s == s[::-1]
  ▶ 정규식을 활용해서 필요없는 문자를 걸러내고, 슬라이싱을 통해서 비교한다.
  > 파이썬다운 풀이다.
```