print(letters[:-1])

```
코딩을 시작하거나 AI로 코드를 <u>생성</u>하세요.
#리스트의 평균, 분산, 표준편차
import math, random
n = int(input('정수 입력: '))
Ist = []
for i in range(n):
 lst.append(random.randint(1,100))
print(Ist)
mean = sum(lst) / len(lst)
vsum = 0
for val in 1st:
 vsum += (val - mean) **2
variance = vsum / len(lst)
print('평균: ', mean)
print('분산: ', variance)
print('표준편차: ', math.sqrt(variance))
좌 정수 입력: 10
     [8, 14, 35, 96, 10, 5, 49, 89, 85, 62]
     평균: 45.3
     분산: 1169.61
     표준편차: 34.19956140069635
#1~50 사이의 난수 10개를 리스트에 저장하고 1) 모든 원소 출력, 2) 역순 출력, 3) 홀수의 개수 출력
import math, random
# 1~50 사이 난수 10개 생성
Ist = []
for i in range(10): # ← 10개의 숫자를 만들기 위해 range(10)
   lst.append(random.randint(1, 50)) # 1~50 사이의 난수 추가
# 1) 모든 원소 출력
print(Ist)
# 2) 역순 출력
n = len(lst) # 리스트의 길이
for i in range(n - 1, -1, -1): # 마지막 인덱스부터 0까지
   print(lst[i], end=" ")
print()
# 3) 홀수 개수 출력
cnt = 0
for i in 1st:
   if i % 2 == 1: # 홀수인지 검사
      cnt += 1
print(cnt)
     [46, 28, 39, 5, 45, 41, 8, 17, 44, 14]
     14 44 17 8 41 45 5 39 28 46
letters = ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
print(letters[0])
print(letters[1])
print(letters[5])
print(letters[-1])
₹
    Α
     В
     F
     F
letters = ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
print(letters[0:6])
print(letters[:])
```

```
25. 5. 8. 오후 12:41
```

```
print(letters[::2])
print(letters[1::2])

    ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
    ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F']
    ['A', 'B', 'C', 'D', 'E']
    ['A', 'C', 'E']
    ['B', 'D', 'F']

Ist = list('ABCDEF')
print(lst)
alist = [1,2,3,4,5]
blist = alist
print(id(alist))
print(id(blist))
alist[0] = 10
print(blist)
→ 134397153115648
      134397153115648
      [10, 2, 3, 4, 5]
alist = [1,2,3,4,5]
blist = list(alist)
clist = alist[:]
print(id(alist))
print(id(blist))
print(id(clist))
alist[0] = 10
print(blist)
print(clist)
134397153765888
      134397153251136
      134397153766912
      [1, 2, 3, 4, 5]
      [1, 2, 3, 4, 5]
Ist = [1,2,3,2,3]
print(lst.index(3))
print(lst.count(3))
if 4 in 1st:
 print(lst.index(4))
 print('원소 4는 리스트에 없음.')
    2
₹
      원소 4는 리스트에 없음.
Ist = [1,3,4]
Ist.append(5)
print(lst)
Ist.insert(1,2)
print(lst)
Ist.extend([6,7,8])
print(lst)
     [1, 3, 4, 5]
      [1, 2, 3, 4, 5]
      [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]
Ist = [1,2,3,4,5]
Ist.remove(3)
print(lst)
Ist.pop(2)
print(lst)
del Ist[2]
print(lst)
⋽ [1, 2, 4, 5]
      [1, 2, 5]
      [1, 2]
alist = [1,5,3,4,2]
alist.sort(reverse=False)
print(alist)
```

## 25. 5. 8. 오후 12:41

blist = sorted(alist, reverse=Irue)
print('alist = ', alist)
print('blist = ', blist)

[1, 2, 3, 4, 5] alist = [1, 2, 3, 4, 5] blist = [5, 4, 3, 2, 1]