

[| 일반 소스 공유 | >](#)

표준편차 구하기 보충



Sjy0916 챗봇 중수 1:1 채팅

2019.11.01. 20:07 조회 213

댓글 10 URL 복사

첨부파일 1

공유할 소스 용도

=> 평균, 최빈값, 중앙값, 표준편차를 구하는 소스에 청정수 123님께서 만드신 또다른 함수를 응용 ㅋㅋ

소스 코드

=>

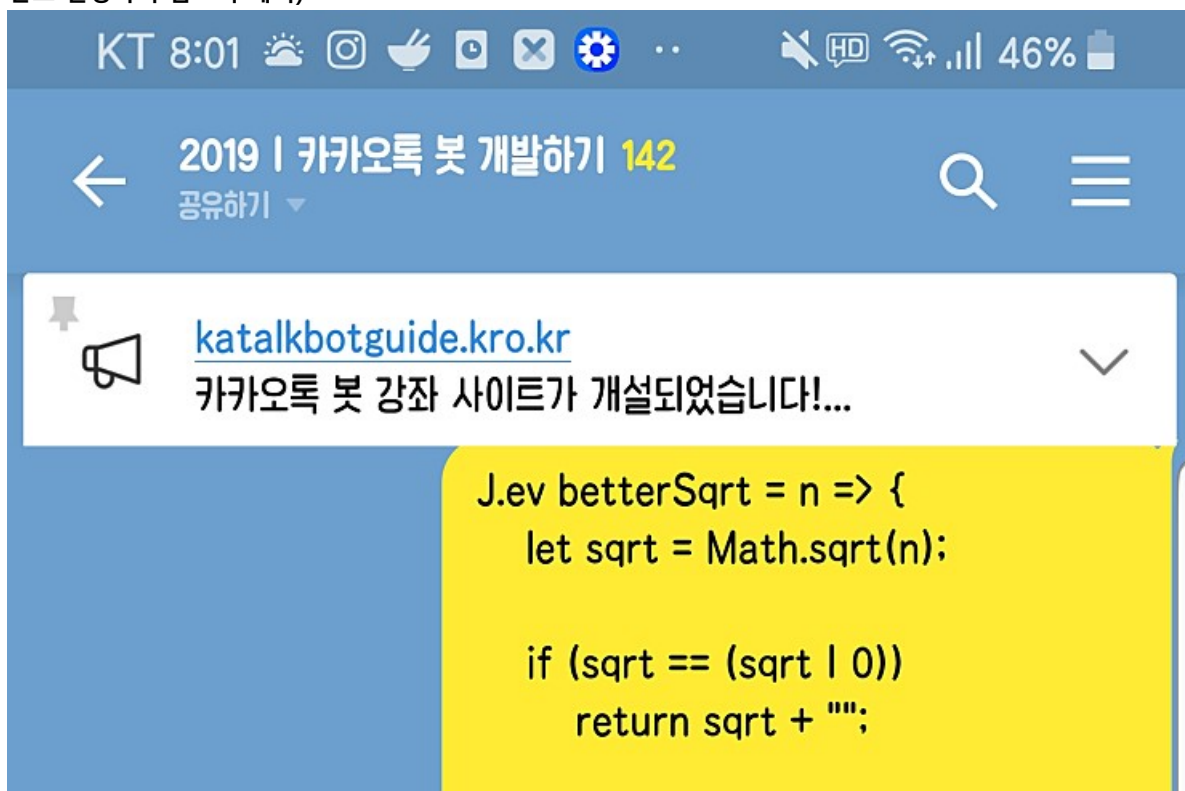
밑에

(중간에

```
betterSqrt = n => {  
  let sqrt = Math.sqrt(n);  
  
  if (sqrt == (sqrt | 0))  
    return sqrt + "";  
  
  for (let i = (sqrt | 0); i >= 2; i --)  
    if (n % (i * i) == 0)  
      return i + "√" + (n / (i * i));  
  
  return "√" + n;  
}
```

라는 함수가 있는데 이 함수의 기능은 본래 `math.sqrt`가 루트 안의 값이 제곱수이든 아니든 전부 루트를 씌운 값을 보냈는데, 이 함수는 제곱수는 루트씌운 값을, 아니면 루트 기호와 그 숫자 자체를 보냅니다.

말로 설명하기 힘드니 예시)



```
for (let i = (sqrt | 0); i >= 2; i --)
  if (n % (i * i) == 0)
    return i + "√" + (n / (i * i));

return "√" + n;
}
betterSqrt(4);
```

99
오후 8:01



JARVIS

2

99
오후 8:01

```
J.ev betterSqrt = n => {
  let sqrt = Math.sqrt(n);

  if (sqrt == (sqrt | 0))
    return sqrt + "";

  for (let i = (sqrt | 0); i >= 2; i --)
    if (n % (i * i) == 0)
      return i + "√" + (n / (i * i));

  return "√" + n;
}
```



KT 8:01



46%



2019 | 카카오톡 봇 개발하기 142

공유하기 ▾



katalbotguide.kro.kr

카카오톡 봇 강좌 사이트가 개설되었습니다!...



```
J.e.v betterSqrt = n => {
  let sqrt = Math.sqrt(n);

  if (sqrt == (sqrt | 0))
    return sqrt + "";

  for (let i = (sqrt | 0); i >= 2; i --)
    if (n % (i * i) == 0)
      return i + "√" + (n / (i * i));

  return "√" + n;
}
betterSqrt(4);
```

99

오후 8:01



JARVIS

2

99

오후 8:01

```
J.e.v betterSqrt = n => {
  let sqrt = Math.sqrt(n);

  if (sqrt == (sqrt | 0))
    return sqrt + "";

  for (let i = (sqrt | 0); i >= 2; i --)
    if (n % (i * i) == 0)
      return i + "√" + (n / (i * i));

  return "√" + n;
}
betterSqrt(7);
```

99

오후 8:01



JARVIS

√7

99

오후 8:01



또 가장 중요한 소스 전체 실행 모습

KT 8:06



Debug Room

대푯값.js



GroupChat

DEBUGROOM

DEBUGSENDER

DEBUGSENDER

/자료 1 2 4 4 4 5

DEBUGSENDER

/자료 1 2 1 4 44

입력된 자료 : 1, 2, 1, 4, 44

평균: 10.4

중앙값: 2

최빈값: 1

표준편차:

$\sqrt{283.44}$

(16.835676404587968)

DEBUGSENDER

/자료 1 2 3 4

입력된 자료 : 1, 2, 3, 4

평균: 2.5

중앙값: 2.5

공공·2.3

최빈값: 1, 2, 3, 4

표준편차:

$\sqrt{1.25}$

(1.118033988749895)

Enter message

SEND



[!] 모든 공을 배정연님에게 바칩니다

(말머리 등록 하셨나요? Yes / No)



Sjoy0916님의 게시글 더보기 >

좋아요 0 댓글 10

공유 신고

댓글 등록순 최신순

댓글알림



doami2005

ㄷㄷ 괄호 2개 씹우면..

2019.11.01. 22:12 답글 쓰기



Sjoy0916 작성자

네? 무슨 말씀이신지..

2019.11.01. 22:43 답글 쓰기



doami2005

```
Sjoy0916 root = (value) => {  
  if(Math.sqrt(value)==Math.sqrt(value))0{  
    return Math.sqrt(value);  
  }  
  else  
  {  
    return "(루트기호)+"value;  
  }  
}
```

님이 만드신거요

|0 보다 == 를 먼저 계산해서

Math.sqrt(value)==Math.sqrt(value)|0 여기를

Math.sqrt(value)==(Math.sqrt(value))0
로 바꾸면 해결.

2019.11.01. 22:44 답글 쓰기



Sjoy0916 작성자

doami2005 아 ㅋㅋ '그' 함수 ㅋㅋ

오늘 많이 배웠네요... 지금까지 저게 먼저 계산된다고 믿고있었는데 아니었다니..ㅋㅋ

2019.11.01. 22:48 답글 쓰기



doami2005

Sjoy0916 그리고 위 함수에 반복문 사용된 이유는

루트8 -> 2루트2 로 바꿔줍니다

2019.11.01. 22:50 답글쓰기



Sjy0916 작성자

doami2005 그건 알아요 ㅋㅋ 아무튼 감사합니다... 연산 순서 잘못 알고있던거 알려주셔서 ㅋㅋ

2019.11.01. 22:53 답글쓰기



Sjy0916 작성자

doami2005 그런데 정확히 (어떤값)0 의 기능이 뭔가요??

2019.11.01. 22:54 답글쓰기



doami2005

Sjy0916 숫자에서는
Math.floor 과 같은 기능을 합니다.
(내림)

2019.11.01. 22:55 답글쓰기



Sjy0916 작성자

doami2005 아하 감사합니다

2019.11.01. 22:55 답글쓰기



BennyK

와우 이미 있군요 쓸데없이 코드 길게 만들었네

2020.02.21. 19:10 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

간단한 채팅기록 소스 [14]

1급 청정수 Moo
nBot

2019.11.02.

더하기 소스 만들기 ☹️ [3]

PI

2019.11.01.

표준편차 구하기 보충 🤖 [10]

Sjy0916

2019.11.01.

원하는 날짜 실시간 검색어 가져오기 🤖 [6]

승준

2019.10.31.

채팅레벨 v 1.2 (리메이크 완결) 🤖 [69]

doami2005

2019.10.31.

이 카페 인기글

안녕하세요

KHP

♡0 💬6



태양, 달 정보 구현 완료

안녕하세요!

DokTap

트위터봇
♡0 💬6

가르치기 리로드..

Milk2

♡0 💬9

간편 자동응답과 한글코딩을 메인으로 제공
하는 카톡봇앱 개발 예정

성빈

♡1 💬15

[치**, 한**] 님 강제 탈퇴

AlphaDo

♡1 💬2

예전에 어떤분이 카톡봇을 이용하여 카페에
게시글을 올렸었는데

리페

♡0 💬1

path질문

젤리파덕

♡0 💬2

마녀사냥 금지

AlphaDo

♡3 💬8