


| 일반 소스 공유 | >

대충 다항함수 미분을 무려 40줄이나 써서 만든 더러운 소스

$e^{i\pi} + 1 = 0$

Steve28 챗봇 고수  1:1 채팅

2020.07.29. 12:28 조회 77

 댓글 **3** URL 복사 

(대충 모바일에서 본다면 눈에 해로운 코드가 나온다는 내용)

```
1 var Polynomial = function (v, arr) {
2   this.char = arr.length-1;
3   this.var = v;
4   var l = Array.from(Array(this.char+1).keys()), a = arr.reverse();
5   this.polyarr = l.map(e => {
6     if (e == 0) {
7       return String(a[0]);
8     }
9     if (e == 1 && -9 < a[1] < 9) {
10      return String(a[1]).replace('1','') + this.var;
11    }
12    else if (e == 1 && !(-9 < a[1] < 9)) {
13      return String(a[1]) + this.var;
14    }
15    else if (e != 1 && -9 < a[e] < 9) {
16      return String(a[e]).replace('1','') + this.var + '^' + e;
17    }
18    else {
19      return String(a[e]) + this.var + '^' + e;
20    }
21  }).reverse();
22  this.polyarr2 = l.map(e => a[e] + this.var + '^' + e).reverse();
23  this.text = this.polyarr.map(e => {
24    if (e.includes('-')) {
25      return e.replace('-', ' - ');
26    }
27    else if (this.polyarr.indexOf(e) == 0) {
28      return e;
29    }
30    else {
31      return ' + ' + e;
32    }
33  }).join('');
34 }
35
36 function PolyDif(Poly) {
37   const q = Poly.polyarr2.map(e => Number(e.split('^')[0].split('x')[0])*Number(e.split('^')[1]))
38   return new Polynomial(Poly.var, q);
39 }
40
41 const A = new Polynomial('x',[7,3,1,-1,1])
42 console.log(A.text) // result : 7x^4 + 3x^3 + x^2 - x + 1
43 console.log(PolyDif(A).text) // result : 28x^3 + 9x^2 + 2x - 1
```

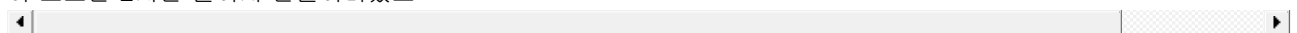
물론 자바스크립트 연습용으로 repl.it 에서 만들었습니다.

계수를 Simplify 시키는 부분이 14줄을 차지합니다 그리고 텍스트로 변환하는게 12줄이구요

따라서 진짜 기능은 15줄 미만입니다 ㅋㅋ

아 Sympy Numpy Scipy 땡긴다 ㄹㅇ..

이 소스만 2시간 들어서 만들어버렸느



$e^0 + 1 = 0$ Steve28님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0 💬 댓글 3

🔗 공유 신고

댓글 등록순 최신순

댓글알림



OtakoidTony

와....

2020.07.29. 15:41 답글쓰기



Kiri

어라

2020.08.01. 02:12 답글쓰기



Kiri

ㅎㄷㄷ

2020.08.01. 02:12 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기

건우님 Api) 현재 방정보 알아오기 **[1]**

마일로 2020.07.29.

[파싱] 샵검색 결과 긁어오기 **[2]**


마일로 2020.07.29.

대충 다항함수 미분을 무려 40줄이나 써서 만든 더러운 소스 **[3]**

Steve28 2020.07.29.

[파싱] 영화순위 짧은버전 **[5]**

Kiri 2020.07.29.

[파싱] 청정수의 정석 Jsoup파싱 - 우리말검색  **[23]**

세라봇 2020.07.29.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

DB뜯어서 봇만들기

봇린이
♡0 💬7

무슨글을 쓸지 추천해주시라는 거시에오

마일로
♡0 💬5

난센스 Api..

마일로

Yacht!

마른얼음



구글 커스텀 검색 API써보기

비행카페가 갑자기 어케돌아가고있는겨너
♡1 💬3
서진

♡0 💬6

카페 괜찮은건가요?

뜨거운 앱

♡1 💬10

♡0 💬5

카페가 터지고 있다

AlphaDo

♡2 💬12

♡0 💬2

카링을 이용한 소스를 카톡으로 보내는데 비
번이....

OtakoidTony

♡0 💬20

1 2 3 4 5