

| 자유 게시판 | >

생성자 강좌 10분보고 만든 복소수

$e^{i\pi} + 1 = 0$
Steve28
챗봇
고수
1:1 채팅
 2020.07.26. 19:46 조회 91

💬 댓글 7
URL 복사
⋮

```
var Complex = function (re, im) {
    this.re = re;
    this.im = im;
    this.text = function () {
        return String(this.re) + ' + ' + String(this.im) + ' i';
    };
    this.abs = function () {
        return Math.sqrt(this.re*this.re + this.im*this.im)
    }
}
function Cmultiply (S, C) {
    var newre = S.re*C.re - S.im*C.im;
    var newim = S.im*C.re + S.re*C.im;
    return new Complex(newre, newim);
}
```

할게 없어서 뭘 하면 좋을까 하다가 복소수를 만들어보면 재밌겠다 해서 간단히 만들어봤습니다
 생성자가 뭔지 10분동안 찾아보고 나서 한번 만들어봤습니다.
 사실 class 라는걸 한번도 써본적이 없어서... 좀 배웠습니다

```
var z = new Complex(1, 5);
var s = new Complex(2, 3);

console.log(Cmultiply(z, s).text()); //res = -13 + 13 i
console.log(s.text()); // res = 2 + 3 i
console.log(z.abs()); // res = 5.0990195135927845
```

재밌네요. 근데 어떻게 하면 Cmultiply(S, C) 말고 S*C 라고 해도 저렇게 출력하게 할 수 있을까요?
 아시는 분들이 도와주실거라 믿습니다 ><

$e^{i\pi} + 1 = 0$
Steve28님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0
💬 댓글 7

🔗 공유
신고

댓글
등록순
최신순

댓글알림



aww zz

Q: 어떻게 하면 Cmultiply(S, C) 말고 S*C 라고 해도 저렇게 출력하게 할 수 있을까요?
 A: 절대 불가능
 2020.07.26. 19:48 답글쓰기

⋮

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

Steve28 작성자

헉 불가능하군요

2020.07.26. 19:50 답글쓰기

⋮



OtakoidTony

Java, JavaScript 둘다 연산자 오버로딩을 지원하지 않아서 구현 불가능입니다.
 2020.07.26. 19:57 답글쓰기

⋮

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

Steve28 작성자

그럼 애초에 정의되지 않은 거 가지고 만들수는 없을까요?
S#C 라던지 S@C 같이요
2020.07.26. 20:01 답글쓰기



OtakoidTony

Steve28 저도 한번 해볼려고 애썼었는데, 강 연산자 정의하는 기능 자체가 없는 것 같더라고요....
일단, 보안상 문제로 없었던데.....
2020.07.26. 21:18 답글쓰기



어머니에게우주8을

오 르 르

2020.07.27. 02:17 답글쓰기



성빈

선생님 const를...

2020.07.27. 07:55 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'자유 게시판' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기

어라 🤖 [7]

카링 커스텀 템플릿 [4]

생성자 강좌 10분보고 만든 복소수 [7]

eval로 할수 있는것이? 🤖 [28]

청와대 청원 API 래퍼를 만들었습니다 🤖 [5]

어머니에게우주8을 2020.07.26.

카카오봇가즈앗 2020.07.26.

Steve28 2020.07.26.

봇을 배우고 싶은 인간 2020.07.26.

주노 2020.07.26.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

카페 글쓰기에도 많은 기능이 추가되었습니다.

nolbo
♡0 💬7



[팁] 이전 에디터로 돌아가는 법

9월 7일
DaeJongde
♡0 💬4
CiBot
♡0 💬10



ㅋㅋㅋㅋ....ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

복을 빼앗는 인간
♡0 💬4
서진
♡0 💬2

카페 괜찮은건가요?

뜨거운 애플
♡1 💬10

난센스 Api..

마일로
♡0 💬6

간단한 검색결과 가져오기

마일로
♡1 💬5

도움말

라코봇
♡0 💬4