

| 일반 소스 공유 | >

## [함수] 대충 이항정리를 자스로 만들었다는 글

$e^{20} + 1 = 0$ 
**Steve28**
챗봇
고수
1:1 채팅  
 2020.07.27. 12:56 조회 61

댓글 2
URL 복사
⋮

```
function fact(n) {
    var res = 1;
    for (var i = 1; i <= n; i++) {
        res *= i;
    }
    return res;
}
function Combination(n, k) {
    return fact(n)/(fact(k)*fact(n-k));
}
function Binomial(n,a) {
    const small = {1:'1', 2:'2', 3:'3', 4:'4', 5:'5', 6:'6', 7:'7', 8:'8', 9:'9', 0:'0'}
    var car = Array.from(Array(n+1).keys()).map(e => String(e).split('').map(a => small[a]).join('')).
    map(e => 'x'+e);
    car[0]='';car[1]='x';
    var res = car.map(e => String(Combination(n,car.indexOf(e))*Math.pow(a,n-car.indexOf(e))) + e);
    res[n] = res[n].replace('1','');
    return res.reverse().map(e => {
        if (e.includes('-')) {
            return e.replace('-', ' - ');
        }
        else if (res.indexOf(e) != 0) {
            return ' + ' + e;
        }
        else if (res.indexOf(e) == 0 && a < 0) {
            return '(x - ' + String((-1)*a) + ') ' + String(n).split('').map(e => small[e]).join('') + ' = ' + e;
        }
        else {
            return '(x + ' + String(a) + ') ' + String(n).split('').map(e => small[e]).join('') + ' = ' + e;
        }
    }).join('')
}
```

```
console.log(Binomial(10,-2))
// result : "(x - 2)^10 = x^10 - 20x^9 + 180x^8 - 960x^7 + 3360x^6 - 8064x^5 + 13440x^4 - 15360x^3 + 11520x^2 - 5120x + 1024"
```

대충 n, a 를 넣으면  $(x-a)^n$  을 풀어준다는 코드입니다.  
 사실 윌프럼알파 파싱하면 5줄이면 되겠지만... ㄹㅇㅋㅋ

$e^{20} + 1 = 0$ 
**Steve28**
님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 0
💬 댓글 2

🔗 공유
신고

댓글
등록순
최신순

댓글알림

$e^{20} + 1 = 0$ 
**Steve28**
작성자  
 사실 이것도 테스트 안해봤습니다

⋮

repl.it 에서는 돌아가는데 아마 카톡봇에서는 안돌아가는듯  
복붙해서 쓰시려면 강제 틀린 코드 찾기 하세요 히히

2020.07.27. 13:24 답글쓰기



맨들  
곤

2020.07.29. 00:46 답글쓰기



Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

전체 [함수] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기

[미니게임] 마피아 게임 🎮 [4]

흐미 2020.07.27.

메이플스토리 무기 추옵 봇 [8]

입덕10주차 2020.07.27.

[함수] 대충 이항정리를 자스로 만들었다는 글 [2]

Steve28 2020.07.27.

[함수] 여러 팩토리얼 함수들 [2]

Steve28 2020.07.27.

[파싱] Jsoup | 간단한 한강 수온 소스 [23]

Kiri 2020.07.27.

1 2 3

전체보기

## 이 카페 인기글

구분	제목	작성일
1	시간표 기반 동해선 운행 정보	2020.07.27
2	9월 Term에도 많은 기능이 추가되었습니다.	2020.07.27
3	nolbo	2020.07.27

시간표 기반 동해선 운행 정보

9월 Term에도 많은 기능이 추가되었습니다.  
0 5

nolbo

0 7

카링을 이용한 소스를 카톡으로 보내는데 비  
번이....



카톡을 한폰에서 두개쓰는데 답장도 두계정  
저분 다 합니다 ㅠㅠ

pr(가르치기)  
annot read property  
르치기#14) at 가르

도미님의 학습소스 질문

hijhee01  
ㅠ이렇게 구분하면 좋을까요?

0 8

NaN

0 5

안녕하세요

성현

1 8



구글 커스텀 검색 API써보기

Hibot

1 3



사자성어 퀴즈 소스