

| 일반 소스 공유 | >

# 좌표평면 다각형의 넓이 구하기



PI 1:1 채팅

2019.11.03. 11:41 조회 127

댓글 25 URL 복사

입력 (예시) : /좌표평면 12 10,1 3,4 6

출력 (예시) : 6

```
1 function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, ImageDB) {
2   if (msg.indexOf("/좌표평면 ") == 0) { //입력
3     var left = 0; //좌측
4     var right = 0; //우측
5     var lst = msg.substr(6).split(",");
6     for (var is = 0; is < (lst.length - 1); is++) { //반복
7       var x1 = Number(lst[is].split(" ")[0]); //x1 지정
8       var y1 = Number(lst[is].split(" ")[1]); //y1 지정
9       var x2 = Number(lst[is + 1].split(" ")[0]); //x2 지정
10      var y2 = Number(lst[is + 1].split(" ")[1]); //y2 지정
11      left += x1 * y2; //좌측에 둘이 곱한거 더해주기
12      right += x2 * y1; //우측에 둘이 곱한거 더해주기
13    }
14    left += Number(lst[lst.length - 1].split(" ")[0]) * Number(lst[0].split(" ")[1]); //좌측에 마저
15    right += Number(lst[lst.length - 1].split(" ")[1]) * Number(lst[0].split(" ")[0]); //우측에 마저
16    var result = 0.5 * Math.abs(left - right); //계산해주기
17    if (isNaN(result) == true) { //숫자가 아니라면
18      replier.reply("숫자를 입력해 주세요");
19    }else{ //아니면
20      replier.reply(result); //출력하기
21    }
22  }
23 }
```



PI님의 게시글 더보기 >

좋아요 2 댓글 25

공유 | 신고

댓글 등록순 최신순

댓글알림



Sjy0916

리스폰스 함수 인자 순서 수정 바랍니다

2019.11.03. 11:48 답글쓰기



Sjy0916

PI 좌송해하실 필요는 없어요 ㅋㅋ

2019.11.03. 11:50 답글쓰기



새름

고..인물입니다,,

2019.11.03. 12:35 답글쓰기



청정수123

신발끈 공식이었나 그건감

2019.11.03. 13:21 답글쓰기



PI 작성자

어떻게 아셨 ㄷㄷ

2019.11.03. 13:30 답글쓰기



청정수123

PI 예전에 삼각형 넓이 구하는걸로 알고있었어요 ㅋㅋㅋ

2019.11.03. 14:31 답글쓰기



PI 작성자

청정수123 저도 1/2가 들어가길래 삼각형인줄 알았다가 찾아보니깐 아니었습니다(?)

2019.11.03. 14:32 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 오호... 1차for문 2번돌리면 끝나겠네요  
+ 1번돌려도 되겠네요

2019.11.03. 14:54 답글쓰기



PI 작성자

청정수123 흠

2019.11.03. 14:53 답글쓰기



청정수123

JusticeHui ㄷ 6850은 어케푸는건가요

2019.11.03. 14:58 답글쓰기



PI 작성자

청정수123 저는 모릅니다 (ㄹㄹ

2019.11.03. 14:59 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 대충 n번째 점과 n+2번째 점 이을때 n+1번째 점 처리하는 방식으로 생각했는데.. 직접 검색해보니 생각보다 신기하네요

2019.11.03. 15:08 답글쓰기



PI 작성자

JusticeHui 와 고인물..ㄷㄷ

2019.11.03. 15:20 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 조금 살펴봤는데 수학을 좀 알아야 하네요.. 공부해야겠네요

2019.11.03. 15:22 답글쓰기



청정수123

JusticeHui rotating caliper 알고리즘은 이해가 갔는데 graham's scan에서 무슨 기준으로 탐색하는지가 이해가 안가네요 ㅋㅋㅋㅋ ππ

2019.11.03. 15:23 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 각도 기준에서 각도가 뭘 의미하는 건가요..? x축과 평행하고 P를 지나는 직선과 이루는 각인가요?

2019.11.03. 15:31 답글쓰기



청정수123

JusticeHui P는 y축이 제일 낮은 점 기준으로 잡고 각 기준으로 정렬된 점을 차례대로 ccw 해보면서 넣고 빼고 하는 방식인가보네요... 한번 코드 짜봐야겠네요

2019.11.03. 15:45 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 2시간 삽질 끝에 성공했네요.. ㅋㅋㅋㅋ 감사합니다 ππ

DEVELOPERS

7 (100, 100, 0, 20, 0, 100)의 위치는  
출력 결과 (Carry, Hold) 값이  
getSign(CarryHui(new Point(0, new  
Point(0, 0, new Point(0, 20, new  
Point(100, 100))

0/0

2019.11.03. 17:52 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 으악...

2019.11.03. 17:55 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 근데 진짜 알고리즘 공부하니깐 얻어가는게 많네요 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

2019.11.03. 17:55 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 너무 감사합니다

2019.11.03. 17:55 답글쓰기



PI 작성자

JusticeHui ㅋㅋㅋㅋ

2019.11.03. 17:55 답글쓰기



청정수123

JusticeHui 이미 한국사 9등급맞은 사람인지라

2019.11.03. 17:56 답글쓰기



PI 작성자

청정수123 A+라..

2019.11.03. 17:56 답글쓰기



새름

말머리를 달아주세요!! >3<

2019.11.18. 14:18 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

출석체크 소스 [FileStream] [7]	PI	2019.11.03.
질문에 답변 해주는 봇 [6]	여노	2019.11.03.
좌표평면 다각형의 넓이 구하기 [25]	PI	2019.11.03.
완전 간단한 전체보기 만들기 [2]	고물딱	2019.11.03.
오늘 요일 알아내기 [3]	PI	2019.11.02.

123

전체보기

이 카페 인기글

[ 치\*\*, 한\*\* ] 님 강제 탈퇴

AlphaDo  
♡1 💬2

글자의 개수가 넘어가면 자르기 질문

흑까마귀  
♡0 💬5

안녕하세요!

트위터봇  
♡0 💬6

자동학습 봇 특정 말만 무시하기?

헤히  
♡0 💬4

요즘 나타나는 새로운 홍보 수법 중 하나가

Dark Tornado  
♡0 💬7

kakao.py에 대해서

undefined  
♡0 💬13

path질문

젤리파덕  
♡0 💬2

가르치기 리로드..

Milk2  
♡0 💬9

덧셈/그룹챗 구분

시초는중국발  
♡0 💬8

12345