

[| 일반 소스 공유 | >](#)

## [기타] 도형 넓이 및 부피 구하기



도미 doami2005 챗봇 창시자 🌞 1:1 채팅

2020.05.03. 20:21 조회 311

💬 댓글 12 URL 복사 ⋮

```
getSphere = r => {
  return [
    "반지름 : "+r+"cm",
    "지름 : "+r*2+"cm",
    "부피 : "+4*r*r+"πcm³",
    "겉넓이 : "+4/3*r*r*r+"πcm²"
  ].join("\n")
}
```

```
getCircle = r => {
  return [
    "반지름 : "+r+"cm",
    "지름 : "+2*r+"cm",
    "원주 : "+2*r+"πcm",
    "넓이 : "+r*r+"πcm²"
  ].join("\n")
}
```

```
getCylinder = (r, h) => {
  return [
    "반지름 : "+r+"cm",
    "지름 : "+2*r+"cm",
    "높이 : "+h+"cm",
    "부피 : "+r*r*h+"cm³",
    "겉넓이 : "+2*r*(r+h)+"πcm²"
  ].join("\n")
}
```

```
getCone = (r, h) => {
  return [
    "반지름 : "+r+"cm",
    "지름 : "+2*r+"cm",
    "높이 : "+h+"cm",
    "부피 : "+r*r*h/3+"cm³",
    "겉넓이 : "+r*(r+2*h)+"πcm²"
  ].join("\n")
}
```

```
getCuboidal = (a, b, c) => {
  return [
    "변1 : "+a,
    "변2 : "+b,
    "변3 : "+c,
    "부피 : "+a*b*c,
    "겉넓이 : "+2*(a*b+b*c+c*a)
  ].join("\n")
}
```

```

].join("\n")
}

getRegularTriangle = a => {
  return [
    "한 변 : "+a,
    "높이 :  $\sqrt{3} \times "+a+"/2$  cm",
    "넓이 :  $\sqrt{3} \times "+a*a+"/4$  cm2"
  ].join("\n")
}

function response (room, msg, sender, igc, replier) {

  if (msg.startsWith("/구 ")) {
    input = Number(msg.substr(2).trim())
    replier.reply(getSphere(input))
  }

  if (msg.startsWith("/원 ")) {
    input = Number(msg.substr(2).trim())
    replier.reply(getCircle(input))
  }

  if (msg.startsWith("/원기둥 ")) {
    input = msg.substr(4).trim().split(",")
    replier.reply(getCylinder(Number(input[0]), Number(input[1])))
  }

  if (msg.startsWith("/원뿔 ")) {
    input = msg.substr(3).trim().split(",")
    replier.reply(getCone(Number(input[0]), Number(input[1])))
  }

  if (msg.startsWith("/직육면체 ")) {
    input = msg.substr(5).trim().split(",")
    replier.reply(getCuboidal(Number(input[0]), Number(input[1]), Number(input[2])))
  }

  if (msg.startsWith("/정삼각형 ")) {
    input = Number(msg.substr(5).trim())
    replier.reply(getRegularTriangle(input))
  }

}

```





1년 전에 만든 소스.. 다시 만들어봤습니다

## 도형 넓이 및 부피 구하기

doami2005 19.06.21. 조회 297



8  
댓글

<https://cafe.naver.com/nameyee/3324>



도미 doami2005님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 5 💬 댓글 12

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 C

댓글알림 ☐



루카

와 진짜 올리셨네 감사합니다감사합니다 요청소스 만들어주셔서 감사합니다 절하겠습니다

2020.05.03. 20:21 답글쓰기



도미 doami2005 작성자

히이이익..

2020.05.03. 20:21 답글쓰기



루카

도미 doami2005 아니 왜요 왜 그래요

2020.05.03. 20:22 답글쓰기



도미 doami2005 작성자  
루카 그랜절 아니면 안 받아요

2020.05.03. 20:22 답글쓰기



루카  
도미 doami2005 아 하겠습니다

2020.05.03. 20:22 답글쓰기



도미 doami2005 작성자  
루카 아 아니요ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

2020.05.03. 20:22 답글쓰기



루카  
도미 doami2005 아 진ㄴ자 감사합니다 ㅠㅠㅠㅠㅠㅠ

2020.05.03. 20:22 답글쓰기



레몬팽권  
호와와 대단해오

2020.05.03. 20:21 답글쓰기



레몬팽권  
구는 Nan이 뜨는거시예오

2020.05.03. 20:25 답글쓰기



도미 doami2005 작성자  
레몬팽권 반지름,높이 순으로 입력해야 해요!  
/구 3,3 이런식

2020.05.03. 20:25 답글쓰기



레몬팽권  
레몬팽권 내 실수인거시예오

2020.05.03. 20:26 답글쓰기



레몬팽권  
도미 doami2005 감삼니당 ㅎㅎ

2020.05.03. 20:27 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

전체 [기타] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

엄청난 소스 [20]	SSAP청정	2020.05.04.
[기타] 구구단 [4]	MatSoGeum	2020.05.04.
[기타] 도형 넓이 및 부피 구하기 🌧 [12]	도미 doami2005	2020.05.03.
폴더 제거 (+재귀함수) 🌧 [3]	게으른초보	2020.05.03.
[메신저봇] 타이머 소스 [13]	SSAP청정	2020.05.03.

[illegible]

안녕하세요

tomohong

흑까마귀

Kiri

리페

공돌이

1 2 3 4 5



년

[학습] 모니카는 여기에 잘 있음

연이 | | | | | | | | | | | | | |

안녕하세요

2 6

KHP

0 6