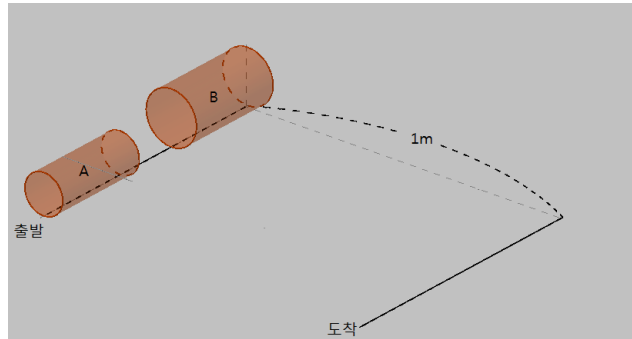


승재 16 - 6학년 2학기 - 09

2015년 9월 24일

문제 1)

다음 그림과 같이 A, B 두 개의 원기둥이 있습니다. 1m를 굴러가는데 A는 20바퀴 회전하였고 B는 15바퀴 회전했습니다. A, B의 밑면의 반지름의 비를 구하세요.

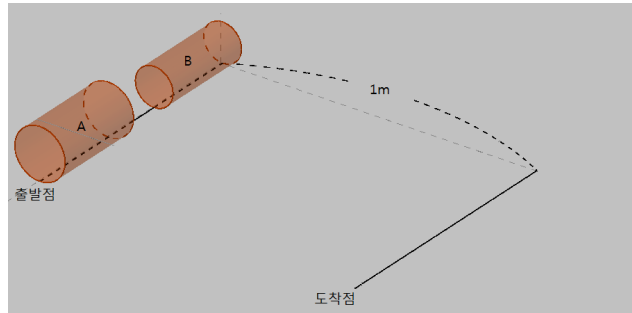


풀이 :

답 : ()

문제 2)

다음 그림과 같이 A, B 두 개의 원기둥이 있습니다. 1m를 굴러가는데 A는 12바퀴 회전하였고 B는 16바퀴 회전했습니다. A, B의 밑면의 넓이의 비를 구하세요.

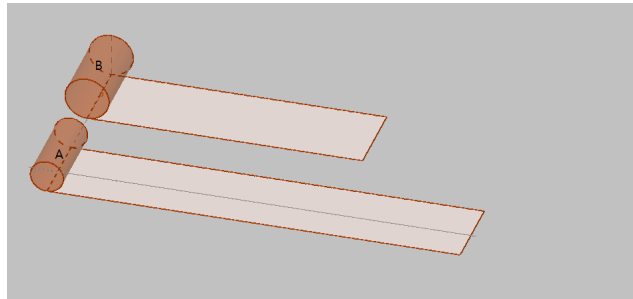


풀이 :

답 : ()

문제 3)

다음 그림과 같이 밑면의 반지름의 길이와 높이가 같은 두 개의 원기둥 A, B가 있습니다. 두 원기둥에는 물감이 칠해져 있어서 굴러간 영역은 물감이 칠해집니다. A가 15바퀴 회전하였고 B는 10바퀴 회전했을 때, A와 B의 바닥에 색칠된 영역의 넓이의 비를 구하세요.

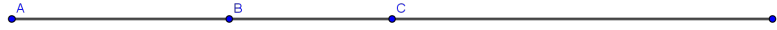


풀이 :

답 : ()

문제 4)

선분 AB와 선분 BD의 길이의 비는 2:5이고 선분 AC와 선분 CD의 길이는 서로 같습니다.



이때, 선분 AB, 선분 BC, 선분 CD의 길이의 비를 구하세요.

답 : ()

문제 5)

선분 AB와 선분 BD의 길이의 비는 2:7이고 선분 AC와 선분 CD의 길이의 비는 5:1입니다.

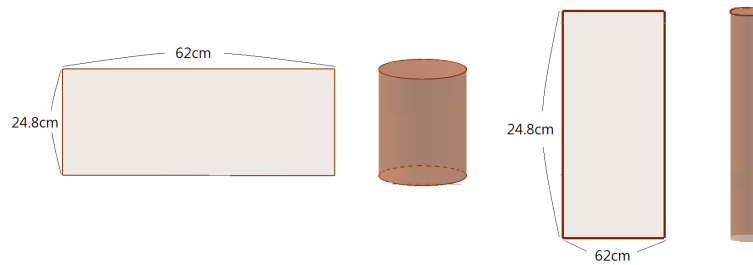


이때, 선분 AB, 선분 BC, 선분 CD의 길이의 비를 구하세요.

답 : ()

문제 6)

같은 크기의 옆면으로 만든 서로 다른 원기둥의 부피를 구하려고 합니다. 물음에 답하세요. (원주율:3.1)



(1) 직사각형 ‘가’를 옆면으로 하여 만든 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인니까?

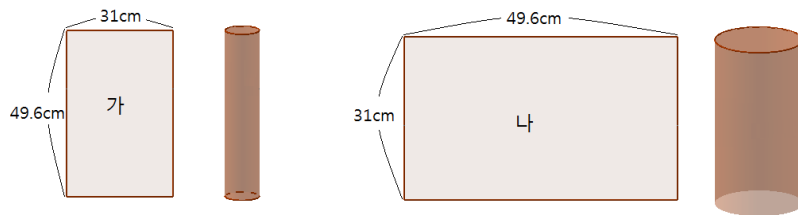
답 : ()

(2) 직사각형 ‘나’를 옆면으로 하여 만든 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인니까?

답 : ()

문제 7)

같은 크기의 옆면으로 만든 서로 다른 원기둥의 부피를 구하려고 합니다. 물음에 답하세요. (원주율:3.1)



(1) 직사각형 ‘가’를 옆면으로 하여 만든 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인니까?

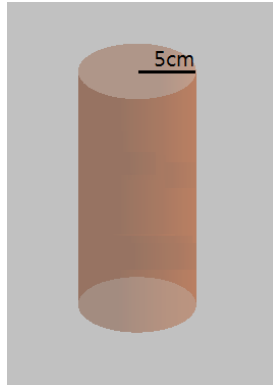
답 : ()

(2) 직사각형 ‘나’를 옆면으로 하여 만든 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인니까?

답 : ()

문제 8)

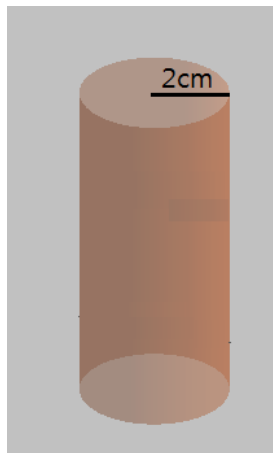
원기둥의 겉넓이가 785cm^2 일 때 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인
까? (원주율 : 3.14)



답 : ()

문제 9)

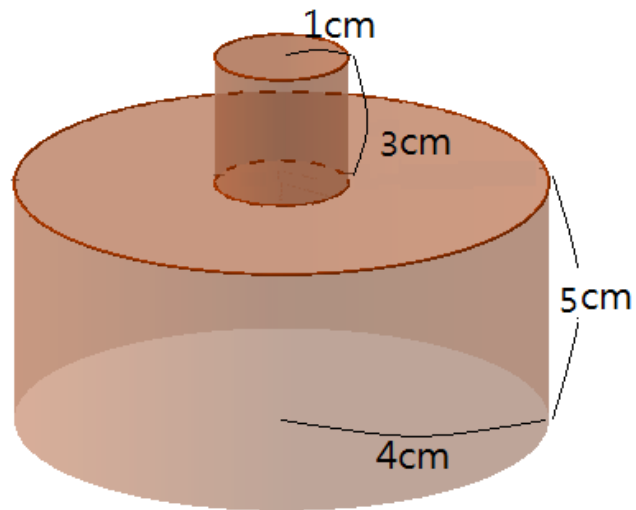
원기둥의 겉넓이가 150.72cm^2 일 때 원기둥의 부피는 몇 cm^3
입니까? (원주율 : 3.14)



답 : ()

문제 10)

입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까? (원주율:3.14)



문제 11)

입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까? (원주율:3.14)

