

1. 비의 값이 $\frac{3}{4}$ 보다 큰 비는 어느 것인지 고르시오.

① $3:4$

② $4:3$

③ $5:7$

④ $6:8$

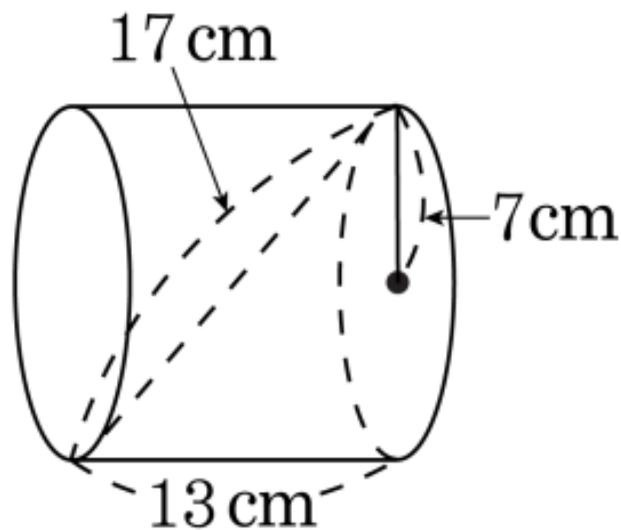
⑤ $2:7$

2. 95를 9 : 10으로 비례배분하시오.



답 :

3. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

4. 80 점 만점인 수학 학력 평가에서 16 점을 받았습니니다. 이 점수를 100 점 만점으로 계산할 때 몇 점을 받은 셈이 됩니까?

① 10 점

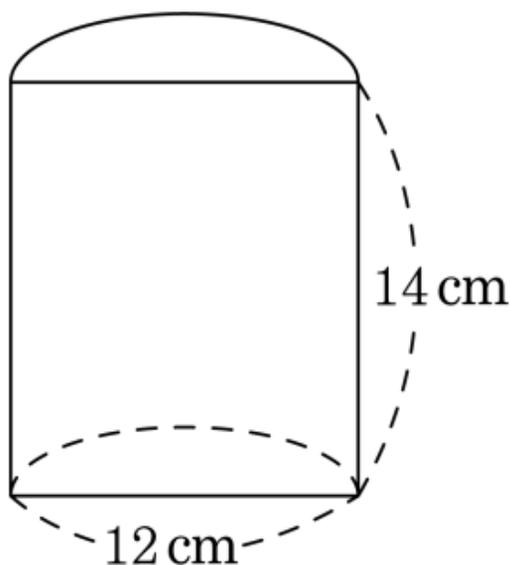
② 20 점

③ 30 점

④ 40 점

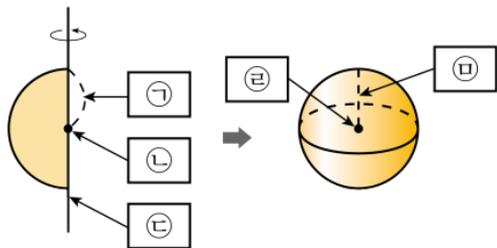
⑤ 50 점

5. 다음 그림이 원기둥을 반으로 자른 모양으로 옷놀이를 위한 옷을 만들려고 합니다. 모든 겉면을 파란색으로 칠하려고 할 때 칠해야 하는 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

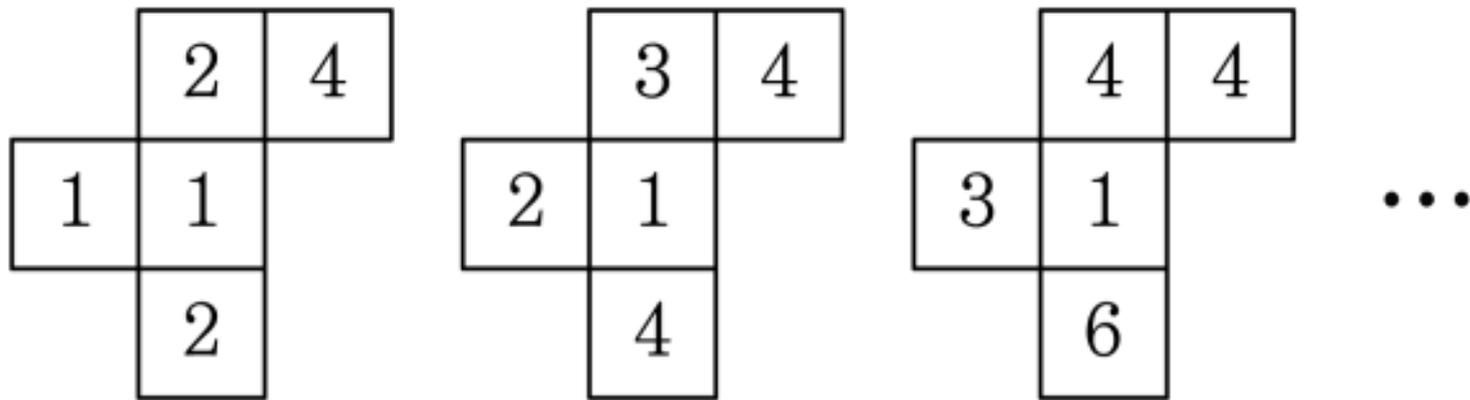
6. 평면도형을 한 직선을 축으로 하여 1회전 시켰을 때에 만들어지는 입체도형을 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



- (1) ㉠ ()
 (2) ㉡ ()
 (3) ㉢ ()
 (4) ㉣ ()
 (5) ㉤ ()

> 답: _____

7. 바탕 그림 위의 각 칸에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓았습니다. 다섯 번째에 올 쌓기 나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

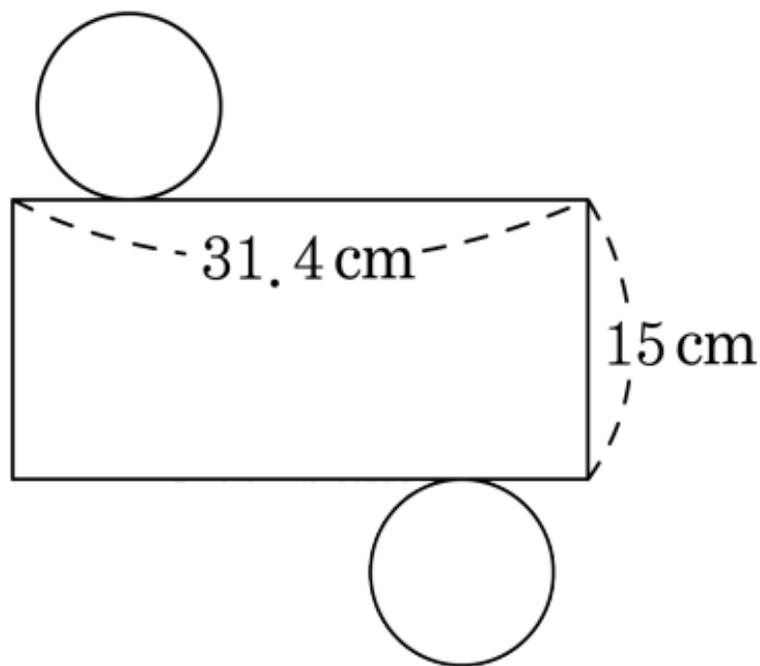
8. (가) 역에서 (나) 역까지의 기차 요금은 이번에 60% 가 올라서 1600 원이라고 합니다. 오르기 전에는 얼마였는지 구하시오.



답:

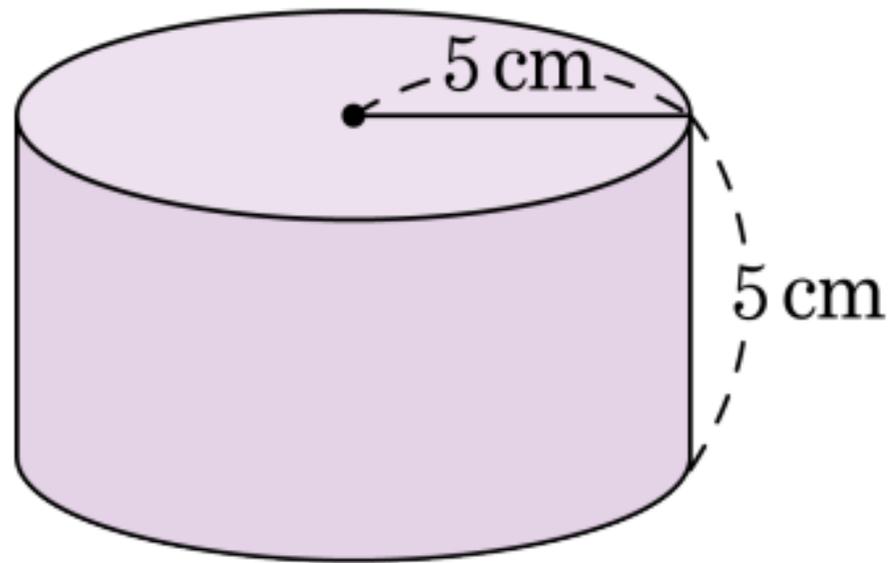
원의

9. 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

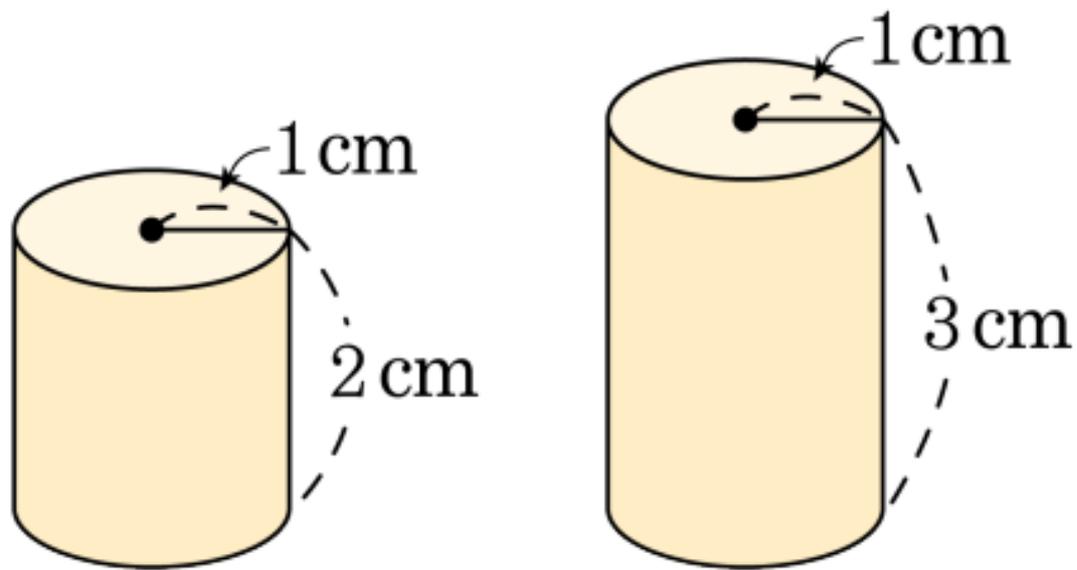
10. 다음 원기둥을 보고, 부피를 구하시오.



답:

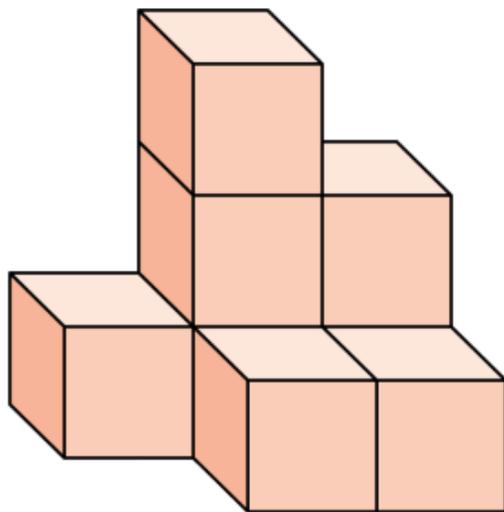
_____ cm^3

11. 두 원기둥의 부피의 차를 구하시오.



> 답: _____ cm^3

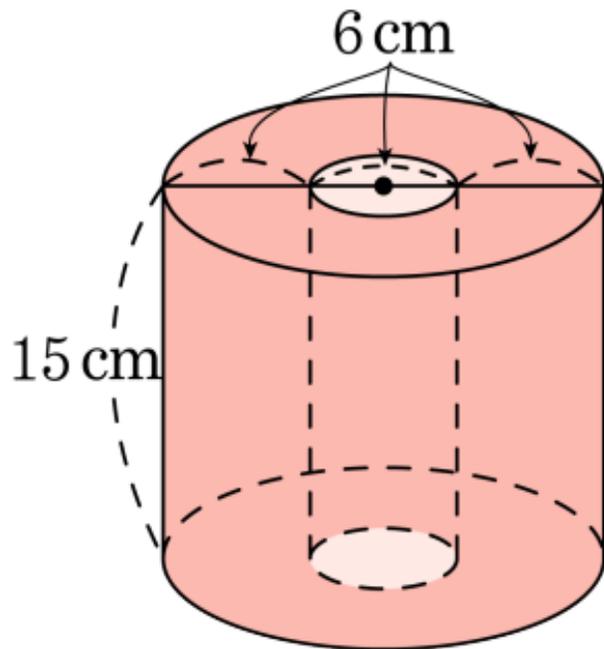
12. 쌓기나무 9 개로 다음과 같은 모양을 만들어 떨어지지 않도록 붙여 놓은 후 바닥에 닿은 면을 포함한 모든 겉면에 페인트를 칠하였습니다. 페인트가 칠해진 쌓기나무의 면은 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개

13. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

cm³