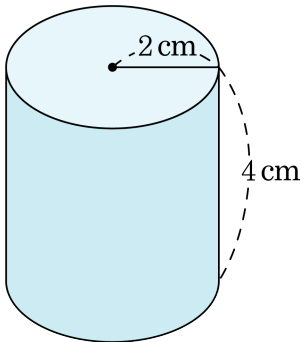
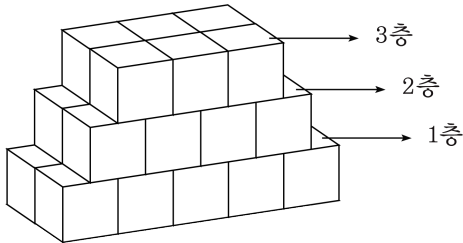


1. 원기둥 모양으로 생긴 음료수 캔의 옆면을 색종이로 붙이려고 합니다. 옆면에 붙일 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 인지 구하시오.



답: _____ cm^2

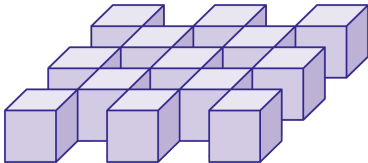
2. 다음 그림처럼 쌓기나무를 쌓을 때, 5층에는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



답:

개

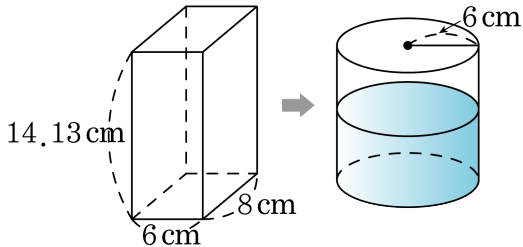
3. 다음 쌓기나무를 규칙에 따라 쌓을 때 대각선 상의 쌓기나무 개수가 19개일 때, 완성된 쌓기나무 개수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

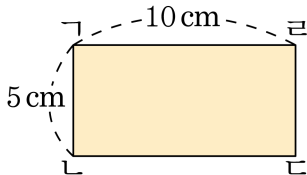
4. 그림과 같은 직육면체 물통에 물을 가득 넣은 후 반지름이 6 cm 인 원기둥 물통에 옮겨 담으면, 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



답: _____

cm

5. 다음 직사각형을 변 $\overline{KL}$ 을 중심으로 1 회전하였을 때의 회전체의 부피와 변 $\overline{KL}$ 을 중심으로 하였을 때의 회전체의 부피의 차를 구하시오.



답: _____

cm³