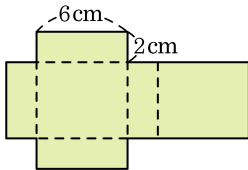


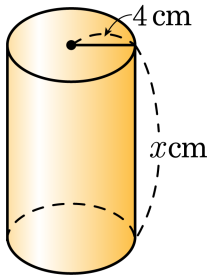
1. 전개도가 다음 그림과 같은 사각기둥의 겉넓이가 104 cm^2 일 때, 이 사각기둥의 높이를 구하여라.



답:

cm

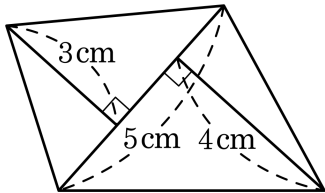
2. 겉넓이가 $128\pi\text{cm}^2$ 인 원기둥이 있다. 이 때, x 의 값을 구하여라.



답:

cm

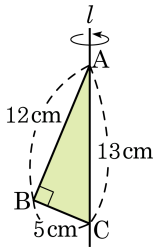
3. 밑면의 모양이 다음 그림과 같고 높이가 10cm 인 기둥의 부피를 구하여라.



답:

cm³

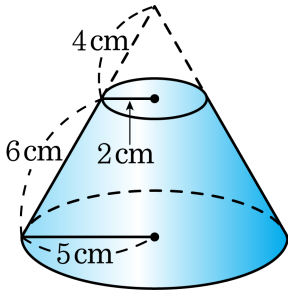
4. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 를 직선 l 을 회전축으로 하여 1 회전 시킬 때, 생기는 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3

5. 다음 그림과 같은 원뿔대의 옆넓이는?



① $24\pi\text{cm}^2$

② $32\pi\text{cm}^2$

③ $42\pi\text{cm}^2$

④ $50\pi\text{cm}^2$

⑤ $71\pi\text{cm}^2$