

1. 밑면의 반지름의 길이가 4cm 이고, 높이가 5cm 인 원기둥의 겉넓이는?

① $70\pi\text{cm}^2$

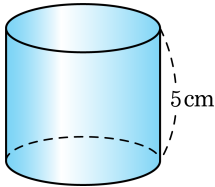
② $72\pi\text{cm}^2$

③ $74\pi\text{cm}^2$

④ $76\pi\text{cm}^2$

⑤ $78\pi\text{cm}^2$

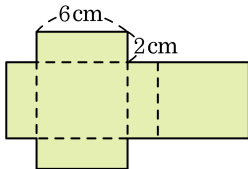
2. 다음 그림과 같은 원기둥의 부피가 $45\pi \text{ cm}^3$ 일 때, 이 원기둥의 밑면의 반지름의 길이를 구하여라.



답:

cm

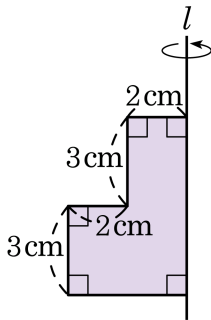
3. 전개도가 다음 그림과 같은 사각기둥의 겉넓이가 104 cm^2 일 때, 이 사각기둥의 높이를 구하여라.



답:

cm

4. 다음 그림과 같은 도형을 직선 l 을 축으로 하여 1 회전시킬 때 생기는 입체도형의 부피는?



① $24\pi\text{cm}^3$

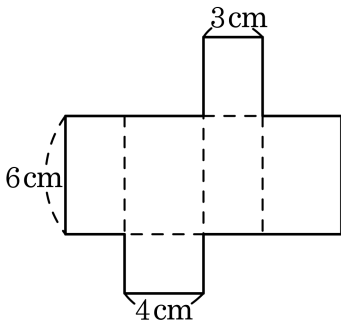
② $30\pi\text{cm}^3$

③ $50\pi\text{cm}^3$

④ $60\pi\text{cm}^3$

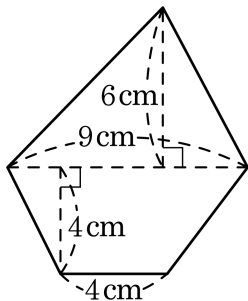
⑤ $70\pi\text{cm}^3$

5. 다음 그림은 직육면체 전개도이다. 전개도를 가지고 만들어지는 입체도형의 부피를 구하여라.



➤ 답: _____ cm^3

6. 밑면이 다음 그림과 같고 높이가 8cm 인 오각기둥의 부피는?



① 420 cm^3

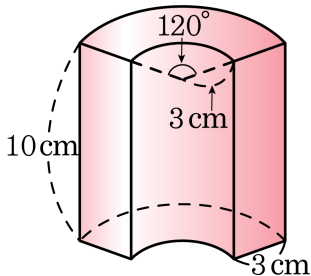
② 424 cm^3

③ 746 cm^3

④ 748 cm^3

⑤ 749 cm^3

7. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3