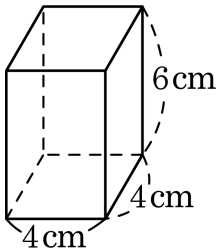


1. 다음 정사각기둥의 부피를 구하여라.



① 90cm^3

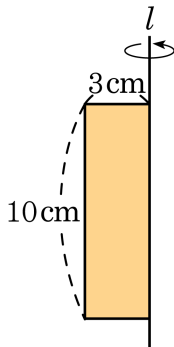
② 96cm^3

③ 100cm^3

④ 155cm^3

⑤ 160cm^3

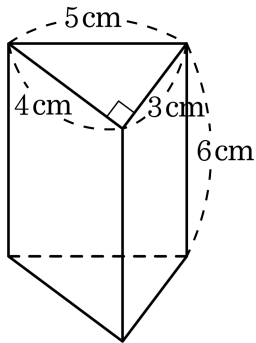
2. 다음 그림과 같은 직사각형을 직선 l 을 회전축으로 하여 1 회전시켰을 때 만들어지는 도형의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3

3. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이는?



① 84cm^2

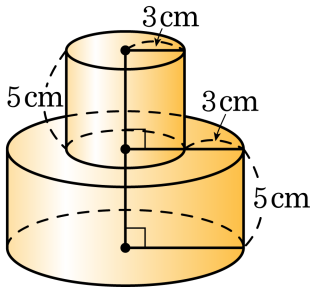
② 88cm^2

③ 92cm^2

④ 96cm^2

⑤ 108cm^2

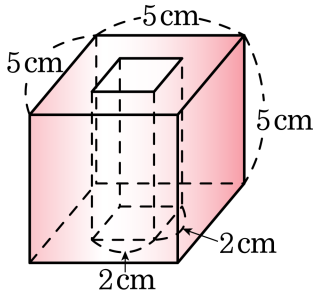
4. 다음 기둥의 부피를 구하여라.



답:

cm³

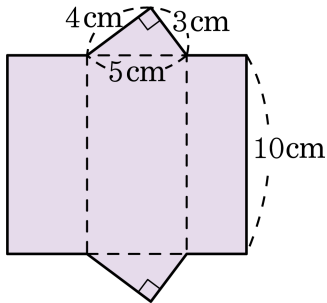
5. 다음 그림과 같이 가운데가 비어 있는 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

cm³

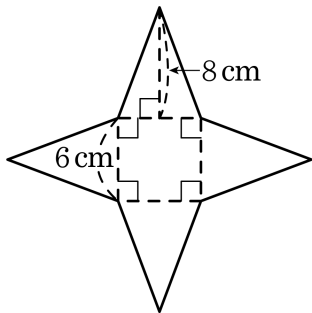
6. 다음 그림과 같은 전개도로 만든 도형의 겉넓이를 구하여라.



답:

cm³

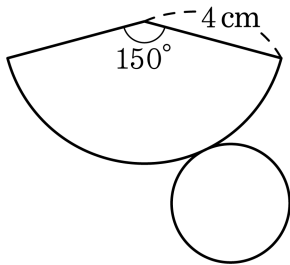
7. 다음 그림은 사각뿔의 전개도이다. 이 사각뿔의 겉넓이를 구하여라.



답:

cm²

8. 다음 그림의 전개도를 이용하여 원뿔을 만들 때, 밑면인 원의 반지름의 길이는 얼마인가?

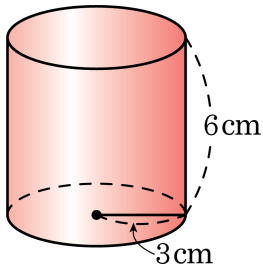


① $\frac{5}{3}\text{cm}$
④ $\frac{7}{4}\text{cm}$

② $\frac{7}{3}\text{cm}$
⑤ $\frac{10}{9}\text{cm}$

③ $\frac{10}{3}\text{cm}$

9. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이는?



① $50\pi\text{cm}^2$

② $52\pi\text{cm}^2$

③ $54\pi\text{cm}^2$

④ $56\pi\text{cm}^2$

⑤ $58\pi\text{cm}^2$

10. 다음 그림과 같이 밑면이 부채꼴인 기둥의 부피를 구하면?

① $48\pi \text{ cm}^3$

② $96\pi \text{ cm}^3$

③ $144\pi \text{ cm}^3$

④ $192\pi \text{ cm}^3$

⑤ $368\pi \text{ cm}^3$

