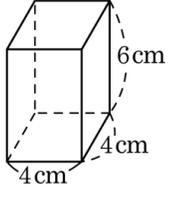


1. 다음 정사각기둥의 부피를 구하여라.



① 90cm^3

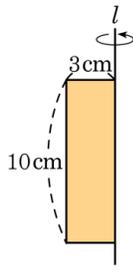
② 96cm^3

③ 100cm^3

④ 155cm^3

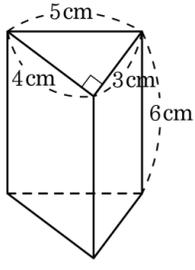
⑤ 160cm^3

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



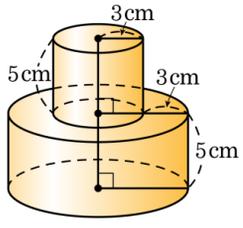
▶ 답: _____ cm^3

3. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이는?



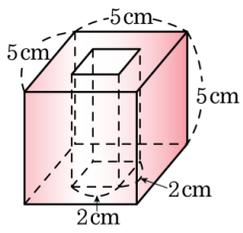
- ① 84cm^2
- ② 88cm^2
- ③ 92cm^2
- ④ 96cm^2
- ⑤ 108cm^2

4. 다음 기둥의 부피를 구하여라.



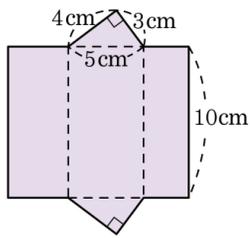
▶ 답: _____ cm^3

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



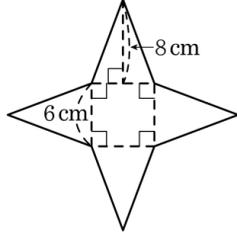
▶ 답: _____ cm^3

6. 다음 그림과 같은 전개도로 만든 도형의 겉넓이를 구하여라.



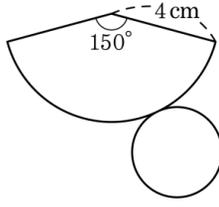
▶ 답: _____ cm^3

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



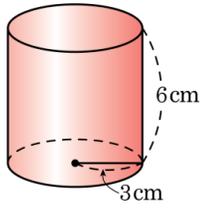
▶ 답: _____ cm^2

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



- ① $\frac{5}{3}$ cm ② $\frac{7}{3}$ cm ③ $\frac{10}{3}$ cm
 ④ $\frac{7}{4}$ cm ⑤ $\frac{10}{9}$ 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 $368\pi \text{ cm}^3$

