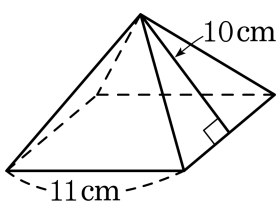
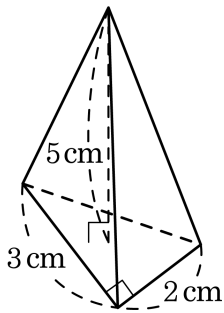


1. 다음 그림과 같은 정사각뿔의 겉넓이를 구하여라.



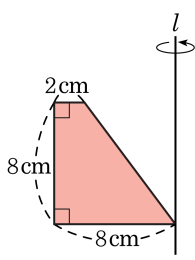
➤ 답: _____ cm^2

2. 다음 그림과 같은 삼각뿔의 부피를 구하여라.



- ① 3 cm^3 ② 4 cm^3 ③ 5 cm^3
 ④ 6 cm^3 ⑤ 7 cm^3

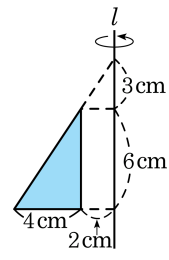
3. 다음 그림의 사다리꼴을 직선 l 을 회전축으로 1회전 시켰을 때 생기는 회전체의 부피를 구하여라.



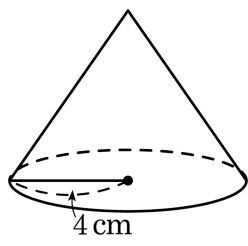
▶ 답: _____ cm^3

4. 다음 직각삼각형을 직선 l 을 회전축으로하여 회전시켰을 때의 입체도형의 부피를 구하면?

- ① $72\pi \text{ cm}^3$ ② $80\pi \text{ cm}^3$ ③ $108\pi \text{ cm}^3$
 ④ $156\pi \text{ cm}^3$ ⑤ $296\pi \text{ cm}^3$



5. 다음 그림과 같이 원뿔의 겉넓이가 $44\pi\text{cm}^2$ 일 때, 이 원뿔의 모선의 길이는?



- ① 5cm ② 6cm ③ 7cm ④ 8cm ⑤ 9cm