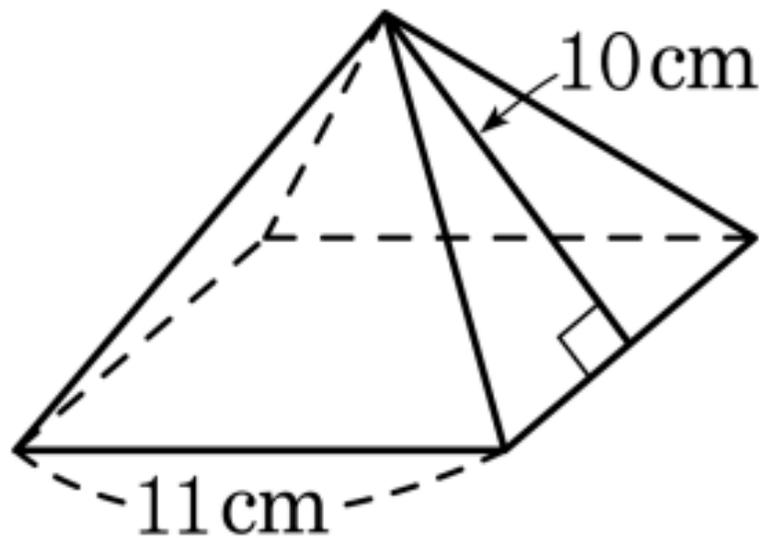


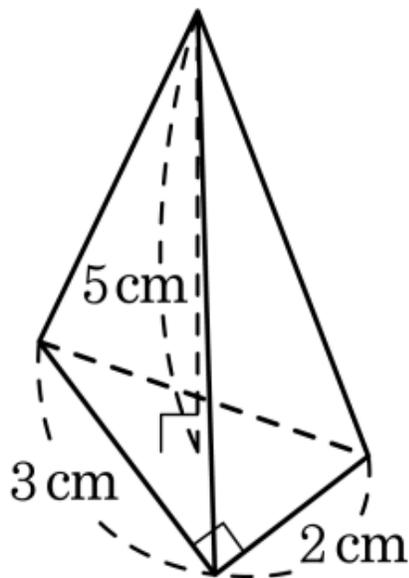
1. 다음 그림과 같은 정사각뿔의 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

2. 다음 그림과 같은 삼각뿔의 부피를 구하여라.



① 3 cm^3

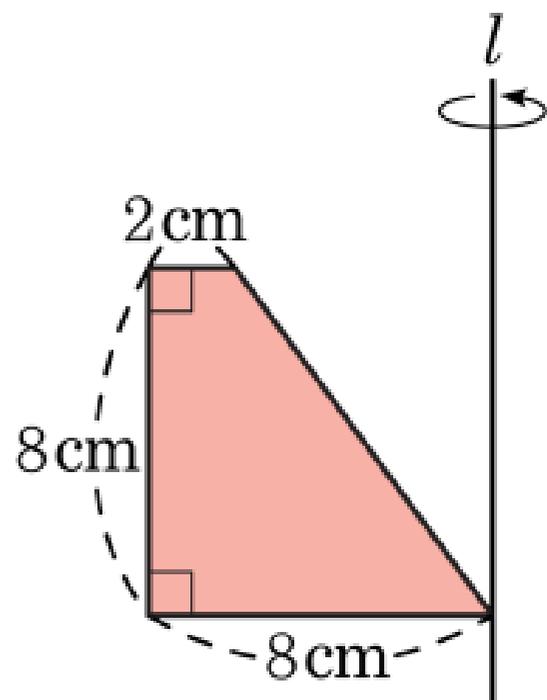
② 4 cm^3

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?

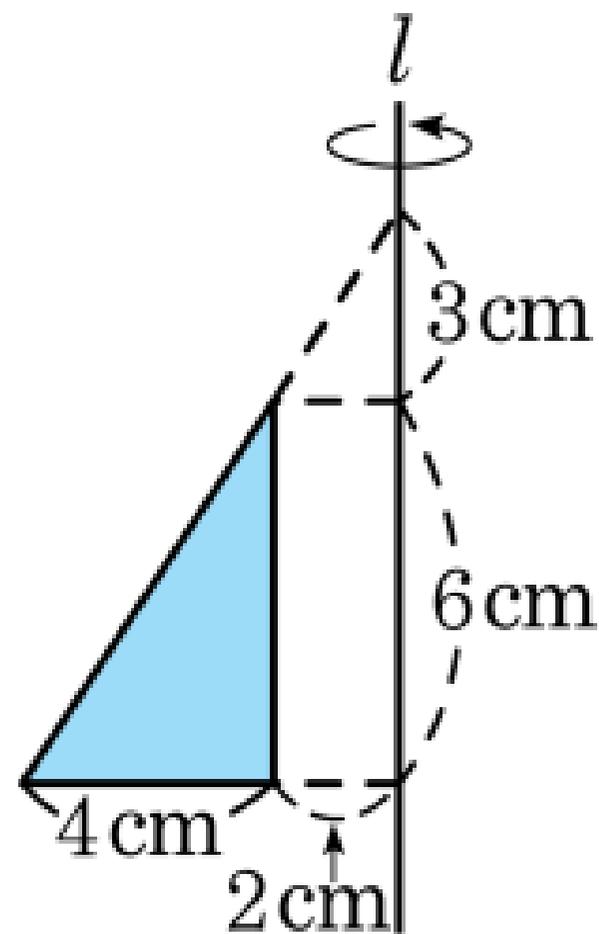
① $72\pi \text{ cm}^3$

② $80\pi \text{ cm}^3$

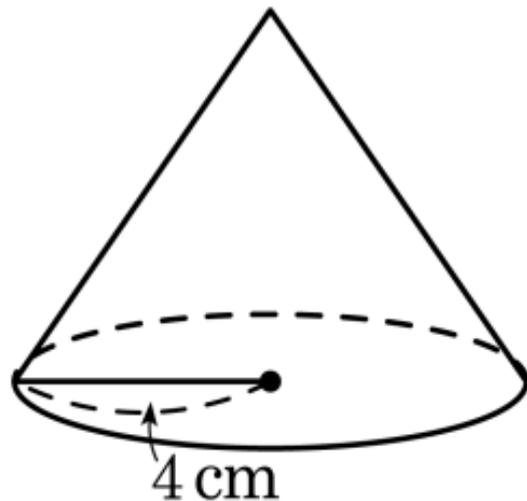
③ $108\pi \text{ cm}^3$

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