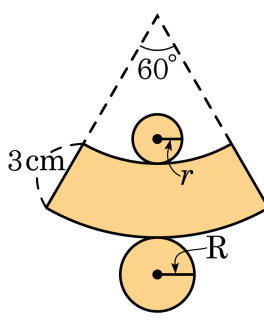
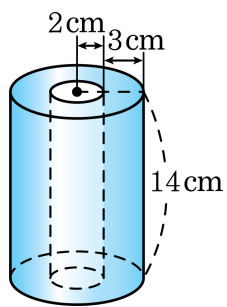


1. 다음 그림의 원뿔대의 전개도에서 $R - r$ 의 값을 구하면?



- ① 0.5cm ② 1cm ③ 1.5cm
④ 2cm ⑤ 2.5cm

2. 다음 그림과 같이 속이 빈 입체도형의 부피를 구하여라.

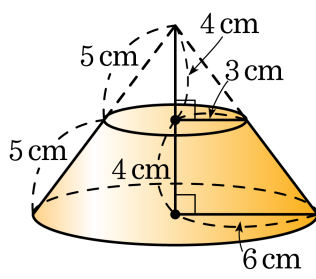


▶ 답: _____ cm^3

3. 겹넓이가 $100\pi\text{cm}^2$ 이고 밑면의 지름의 길이가 10cm 인 원기둥이 있다. 이때, 이 원기둥의 높이를 구하면?

① 1cm ② 2cm ③ 3cm ④ 5cm ⑤ 7cm

4. 다음 그림과 같은 원뿔대의 부피 V 를 구하면?

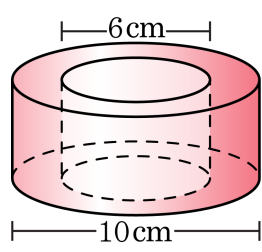


- ① $12\pi\text{cm}^3$ ② $64\pi\text{cm}^3$ ③ $84\pi\text{cm}^3$
 ④ $96\pi\text{cm}^3$ ⑤ $144\pi\text{cm}^3$

5. 정육면체의 겉넓이가 150cm^2 일 때, 한 모서리의 길이를 구하여라.

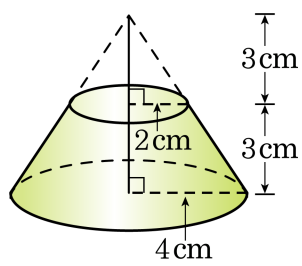
 답: _____ cm

6. 다음 그림과 같이 속이 뚫린 원기둥의 부피가 $64\pi\text{cm}^3$ 일 때, 겉넓이를 구하여라.



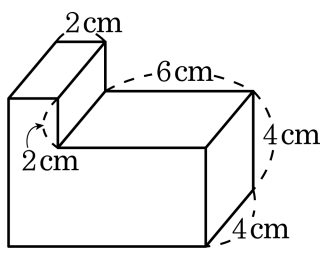
➡ 답: _____ cm^3

7. 다음과 같은 원뿔대의 부피는?



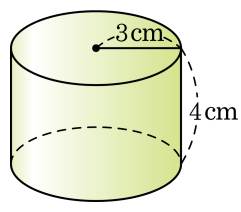
- ① $48\pi\text{cm}^3$ ② $44\pi\text{cm}^3$ ③ $36\pi\text{cm}^3$
 ④ $32\pi\text{cm}^3$ ⑤ $28\pi\text{cm}^3$

8. 다음 각기둥의 겉넓이를 구하여라.



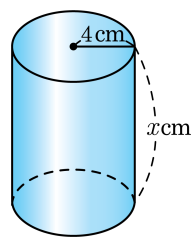
▶ 답: _____ cm^2

9. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



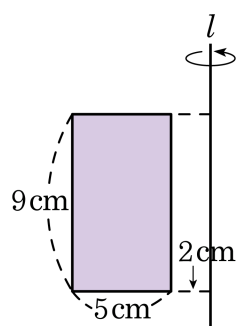
 답: _____ cm^2

10. 한 원기둥의 겉넓이가 $112\pi\text{ cm}^2$ 이다. 이 때 이 원기둥의 높이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

11. 다음 그림과 같은 직사각형을 직선 l 을 회전축으로 하여 1회전 시켰을 때 생기는 입체도형의 부피를 구하여라.



➤ 답: _____ cm^3