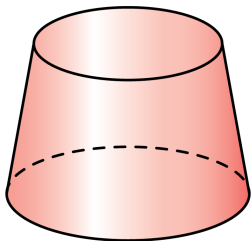
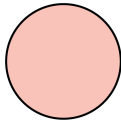


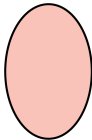
1. 다음 원뿔대를 한 평면으로 자를 때, 단면이 될 수 없는 것은?



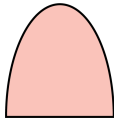
①



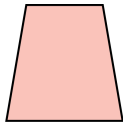
②



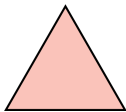
③



④



⑤

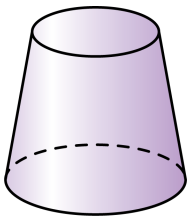


2. 회전축을 포함하는 평면으로 자른 단면이 항상 원인 회전체를 말하여라.

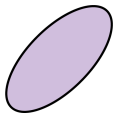


답: _____

3. 다음 그림과 같은 원뿔대를 평면으로 자른 단면이 아닌 것은?



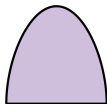
①



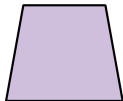
②



③



④

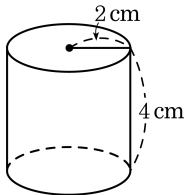


⑤

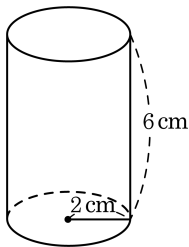


4. 다음 그림과 같은 원기둥의 부피를 구하여라.

(1)



(2)



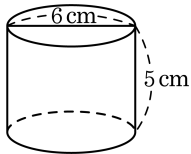
답:



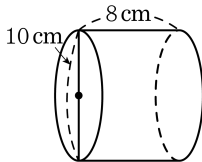
답:

5. 다음 그림과 같은 원기둥의 부피를 구하여라.

(1)



(2)



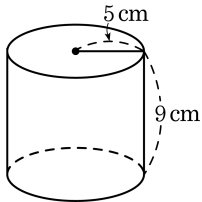
답:



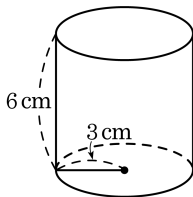
답:

6. 다음 그림과 같은 원기둥의 부피를 구하여라.

(1)



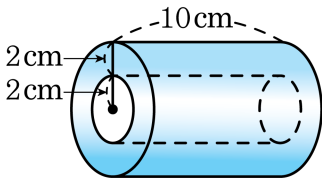
(2)



 답: _____

 답: _____

7. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피는?



① $80\pi\text{cm}^3$

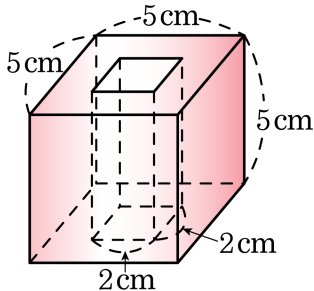
② $120\pi\text{cm}^3$

③ $144\pi\text{cm}^3$

④ $152\pi\text{cm}^3$

⑤ $160\pi\text{cm}^3$

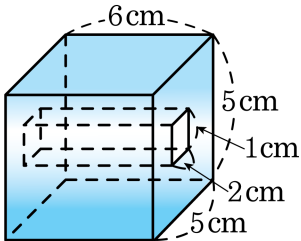
8. 다음 그림과 같이 가운데가 비어 있는 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3

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

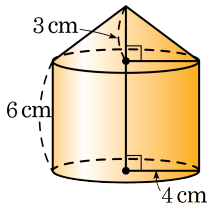


답: _____

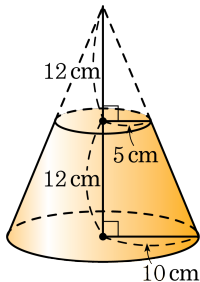
cm³

10. 다음 입체도형의 부피를 구하여라.

(1)



(2)



답: _____



답: _____

11. 다음 입체도형의 부피를 구하여라.

(1) 밑넓이가 $40\pi \text{ cm}^2$ 이고, 높이가 5 cm 인 원뿔

(2) 밑넓이가 $36\pi \text{ cm}^2$ 이고, 높이가 8 cm 인 원뿔



답:



답:

12. 다음 입체도형의 부피를 구하여라.

(1) 밑넓이가 $36\pi \text{ cm}^2$ 이고, 높이가 8 cm 인 원뿔

(2) 밑넓이가 $49\pi \text{ cm}^2$ 이고, 높이가 9 cm 인 원뿔

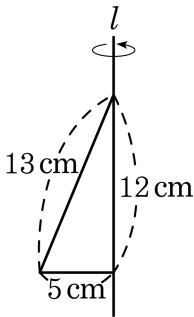


답:



답:

13. 다음 그림과 같이 직각삼각형을 회전하여 얻은 입체도형이다. 다음을 구하여라.



(1) 겉넓이

(2) 부피

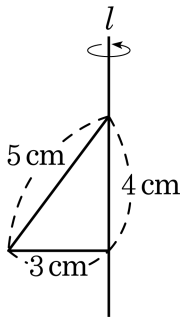


답: _____



답: _____

14. 다음 그림과 같이 직각삼각형을 회전하여 얻은 입체도형이다. 다음을 구하여라.



(1) 겉넓이

(2) 부피



답: _____



답: _____