

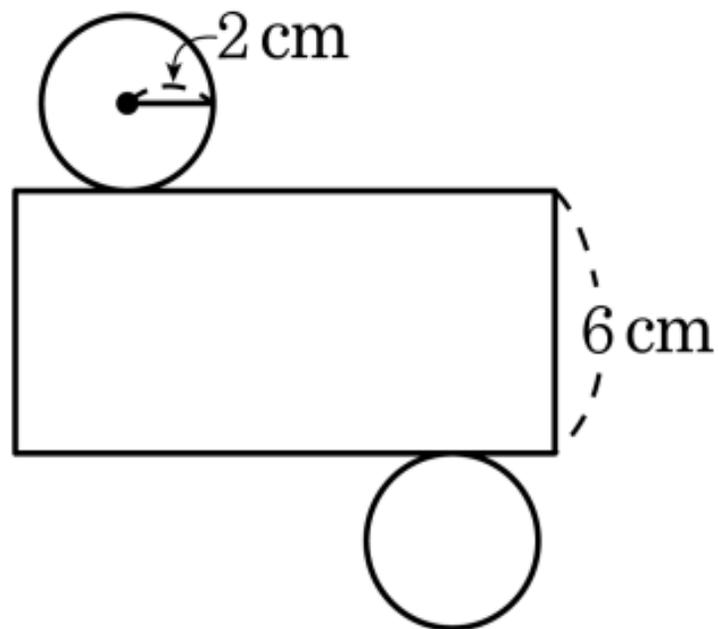
1. 겉넓이가  $96 \text{ cm}^2$  인 정육면체의 한 모서리의 길이를 구하여라



답:

\_\_\_\_\_ cm

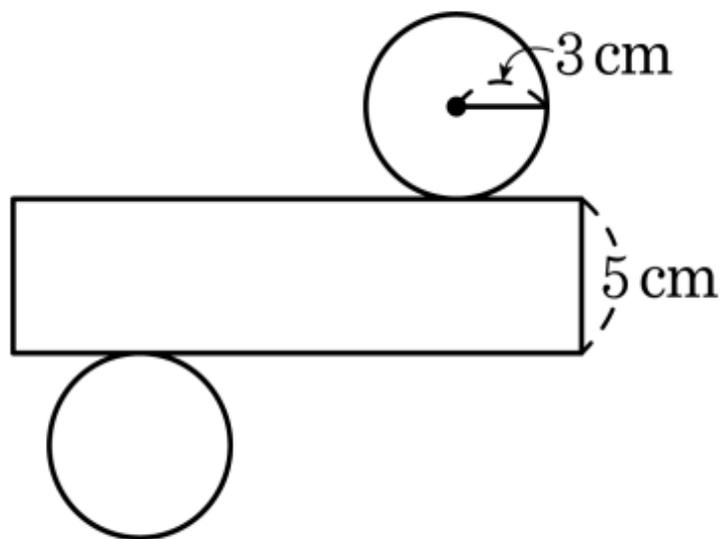
2. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

3. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 원기둥의 겉넓이는?



①  $12\pi\text{cm}^2$

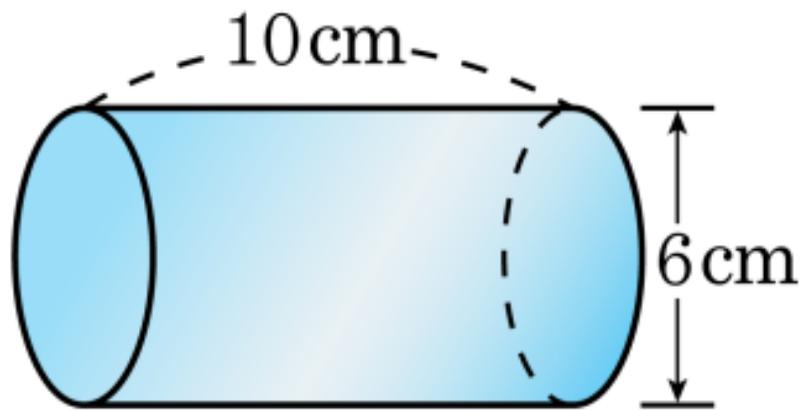
②  $18\pi\text{cm}^2$

③  $24\pi\text{cm}^2$

④  $36\pi\text{cm}^2$

⑤  $48\pi\text{cm}^2$

4. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이는?



①  $72\pi\text{cm}^2$

②  $74\pi\text{cm}^2$

③  $76\pi\text{cm}^2$

④  $78\pi\text{cm}^2$

⑤  $80\pi\text{cm}^2$

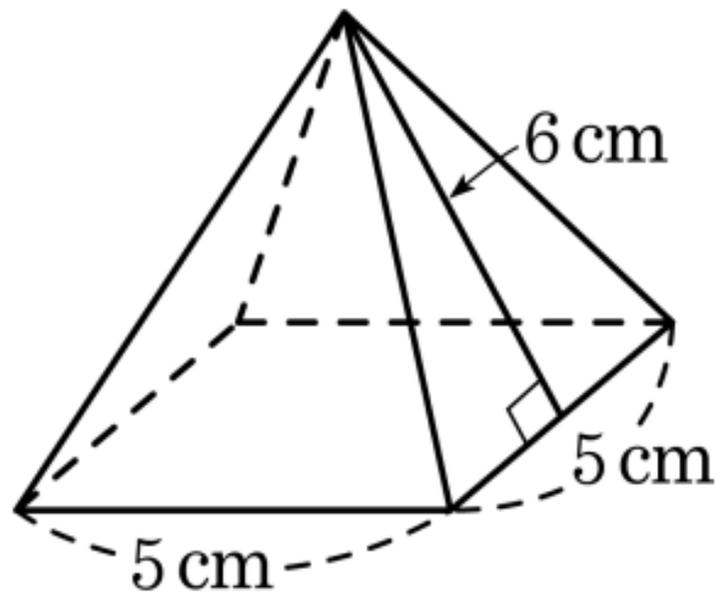
5. 밑면의 지름의 길이가  $12\text{cm}$  인 원기둥이 있다. 원기둥의 겉넓이를  $720\pi\text{cm}^2$  가 되게 만들려고 한다면 이 원기둥의 높이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

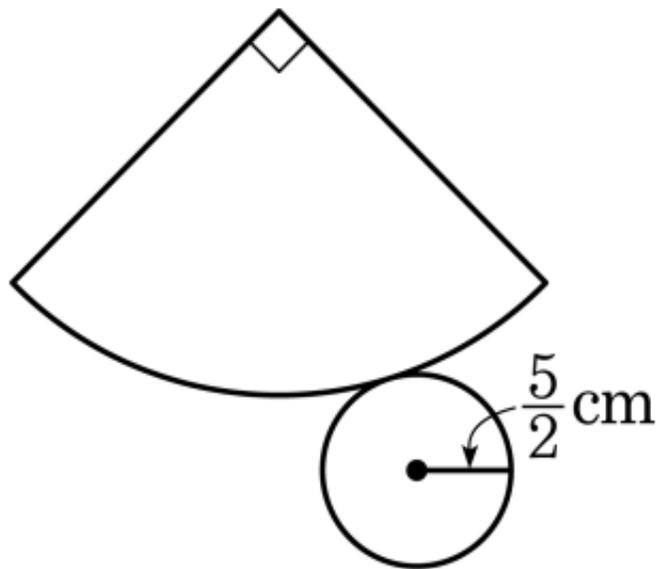
6. 다음 그림의 정사각뿔의 겉넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

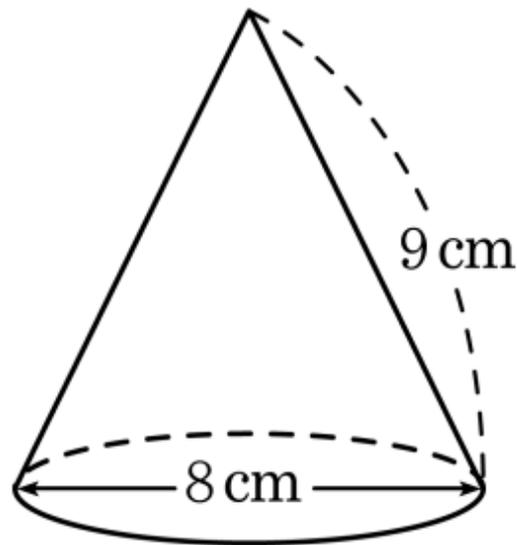
7. 다음 그림과 같은 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

8. 다음 그림과 같은 원뿔의 겉넓이는?



①  $48\pi\text{cm}^2$

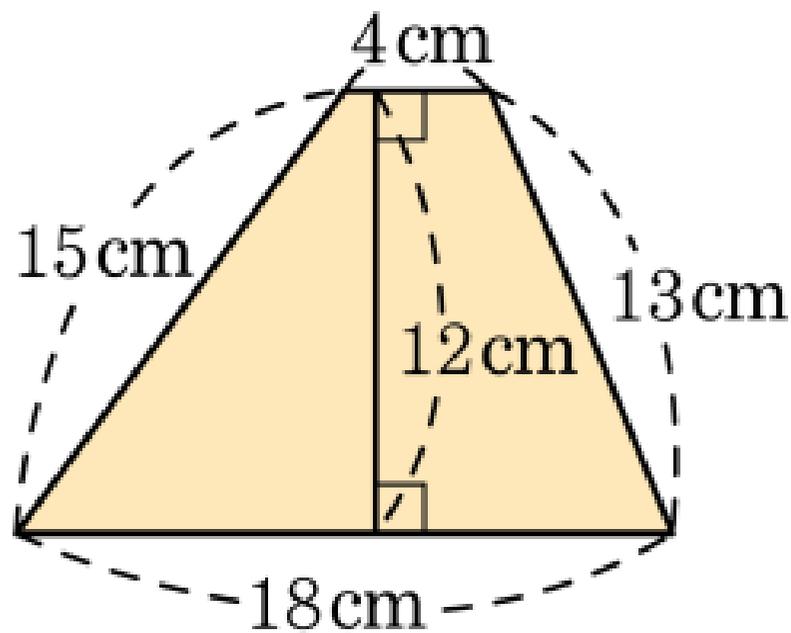
②  $52\pi\text{cm}^2$

③  $72\pi\text{cm}^2$

④  $132\pi\text{cm}^2$

⑤  $144\pi\text{cm}^2$

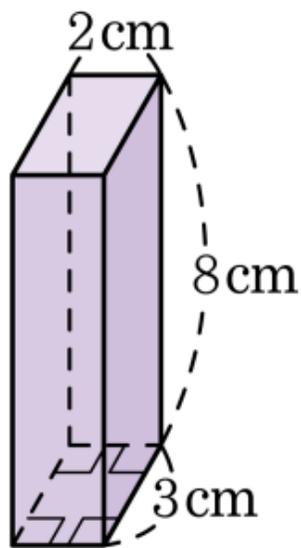
9. 밑면의 모양이 다음 그림과 같고, 높이가 4 cm 인 각기둥의 겉넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10. 다음 그림과 같은 각기둥의 겉넓이는?



①  $92 \text{ cm}^2$

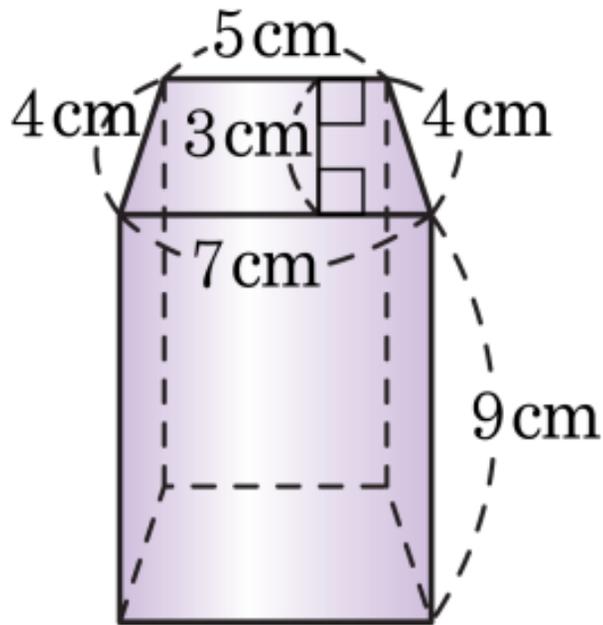
②  $93 \text{ cm}^2$

③  $94 \text{ cm}^2$

④  $95 \text{ cm}^2$

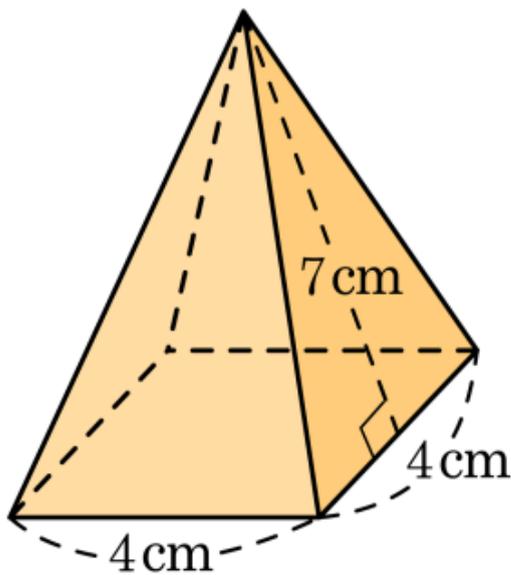
⑤  $96 \text{ cm}^2$

11. 다음 사각기둥의 겉넓이를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 다음 정사각뿔의 겉넓이는?



①  $70\text{cm}^2$

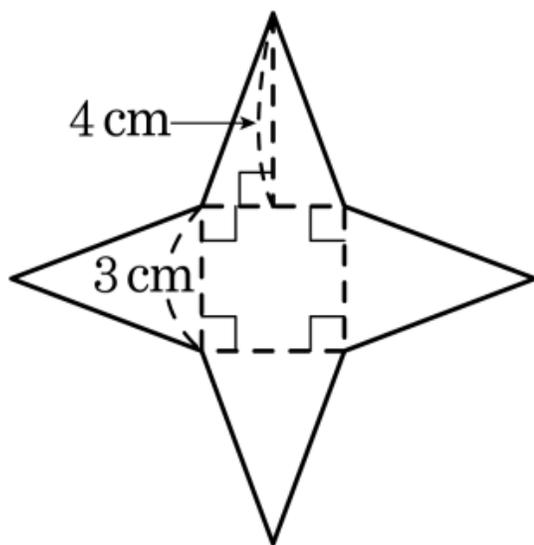
②  $72\text{cm}^2$

③  $74\text{cm}^2$

④  $74\text{cm}^2$

⑤  $78\text{cm}^2$

13. 다음 그림은 정사각뿔의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이는?



①  $33\text{cm}^2$

②  $34\text{cm}^2$

③  $35\text{cm}^2$

④  $36\text{cm}^2$

⑤  $37\text{cm}^2$

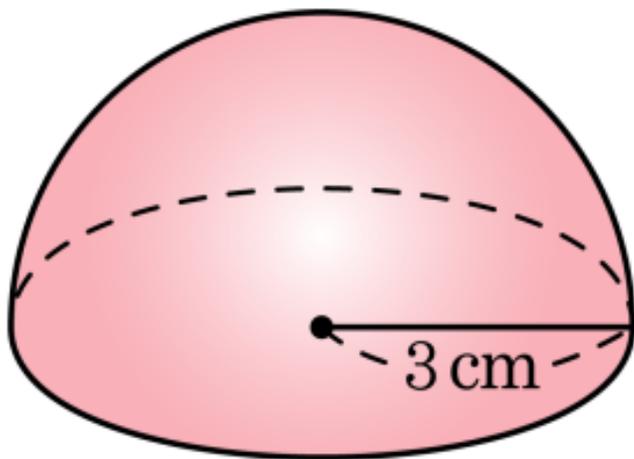
14. 밑면의 반지름이 3cm, 모선의 길이가 6cm 인 원뿔에서 옆면의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

15. 다음 그림의 겉넓이는?



①  $9\pi\text{cm}^2$

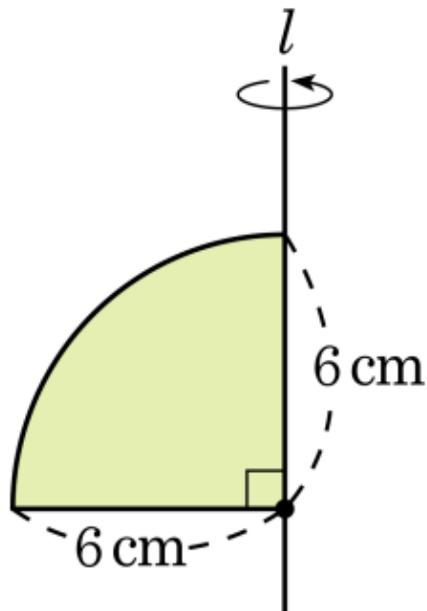
②  $12\pi\text{cm}^2$

③  $18\pi\text{cm}^2$

④  $21\pi\text{cm}^2$

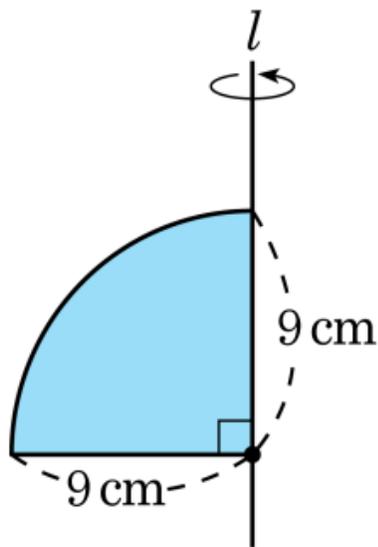
⑤  $27\pi\text{cm}^2$

16. 다음 그림과 같은 도형을 직선  $l$ 을 축으로 하여 회전시킬 때, 생기는 입체도형의 겉넓이를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 다음 그림과 같은 도형을 직선  $l$ 을 축으로 하여 회전시킬 때, 생기는 입체도형의 겉넓이는?



①  $242\pi\text{cm}^2$

②  $243\pi\text{cm}^2$

③  $244\pi\text{cm}^2$

④  $245\pi\text{cm}^2$

⑤  $246\pi\text{cm}^2$

18. 정육면체의 겉넓이가  $54\text{cm}^2$  일 때, 한 모서리의 길이는?

① 1cm

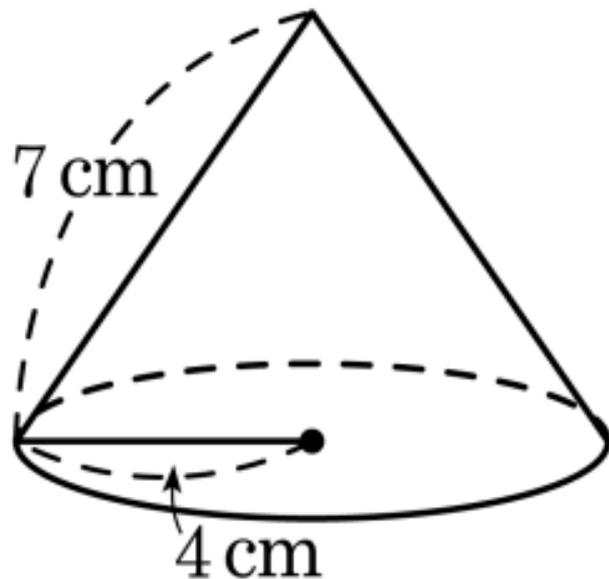
② 2cm

③ 3cm

④ 4cm

⑤ 5cm

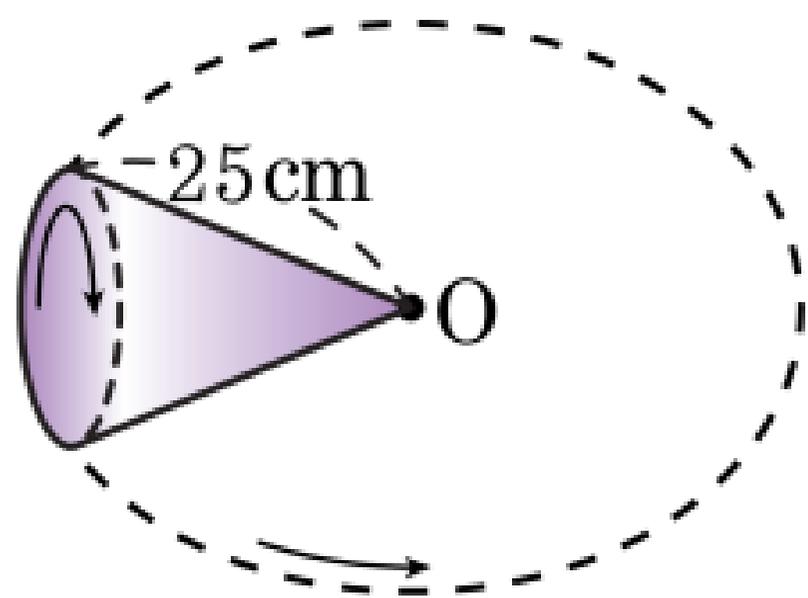
19. 반지름 길이 4cm, 모선의 길이 7cm 인 원뿔의 겉넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

20. 다음 그림과 같이 모선의 길이가 25 cm 인 원뿔을 꼭짓점 O 를 중심으로 5 바퀴 굴렸더니 처음 위치로 돌아왔다. 이 원뿔의 밑면의 반지름의 길이는?



① 1 cm

② 2 cm

③ 3 cm

④ 4 cm

⑤ 5 cm