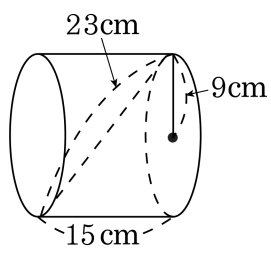
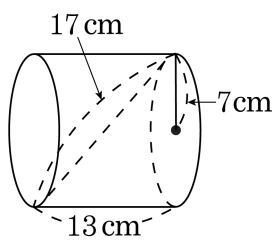


1. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm입니까?



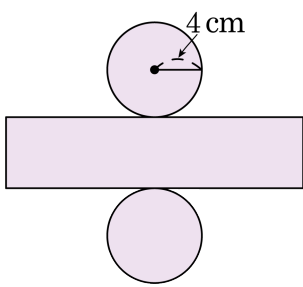
 답: _____ cm

2. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm입니까?



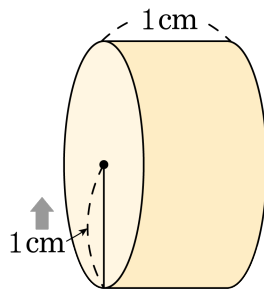
 답: _____ cm

3. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



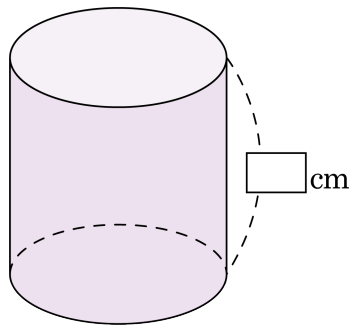
 답: _____ cm

4. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 1 바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



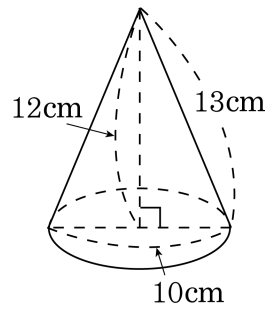
➡ 답: _____ cm^2

5. 다음 도형의 부피가 200.96 cm^3 이고, 밑넓이가 12.56 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



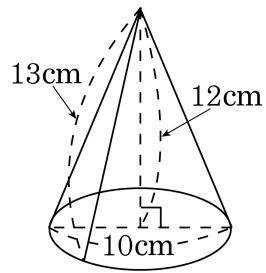
 답: _____ cm

6. 다음 원뿔에서 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

7. 다음 원뿔에서 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

8. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

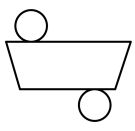
 답: _____

9. 원기둥에 관한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

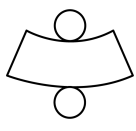
- ① 앞에서 본 모양은 원입니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 밑면은 다각형입니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 모선은 1 개입니다.

10. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

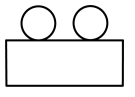
①



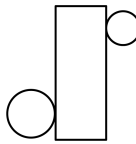
②



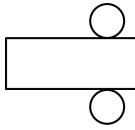
③



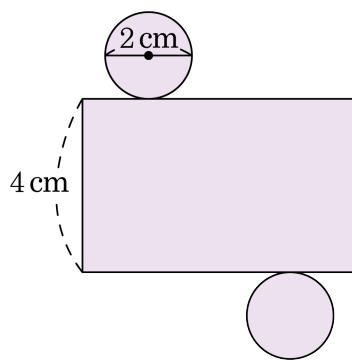
④



⑤



11. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.

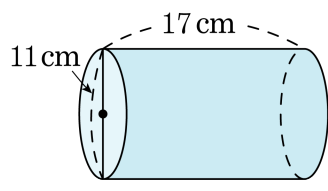


 답: _____ cm^2

12. 옆넓이가 339.12 cm^2 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가 6 cm 일 때, 높이를 구하시오.

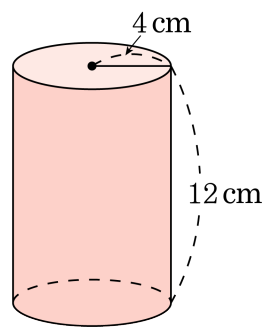
 답: _____ cm

13. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



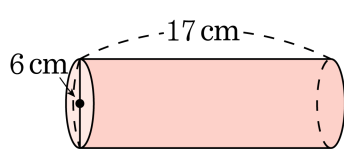
▶ 답: _____ cm^2

14. 도형의 옆넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

15. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.

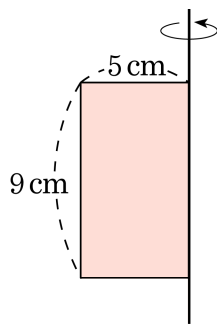


 답: _____ cm^2

16. 지름이 10 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥 모양의 물통에 물을 가득 채웠습니다. 물의 양은 몇 mL 인지 구하시오.

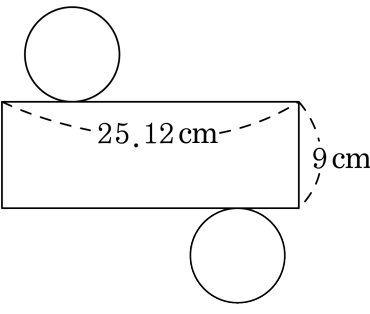
 답: _____ mL

17. 다음 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때 얻어지는 회전체의 부피를 구하시오.



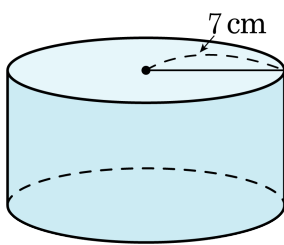
 답: _____ cm^3

18. 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



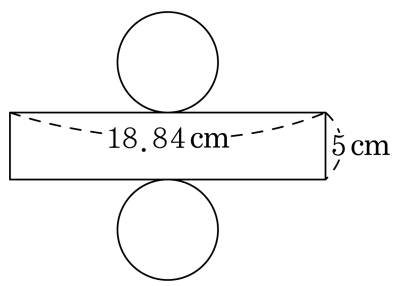
 답: _____ cm^2

19. 다음 원기둥의 겉넓이가 659.4 cm^2 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.



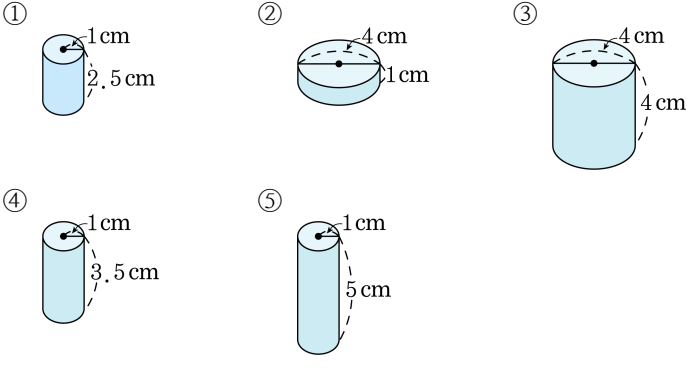
 답: _____ cm

20. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



- ① 150.76cm^3 ② 141.3cm^3 ③ 132.66cm^3
④ 130.88cm^3 ⑤ 114.08cm^3

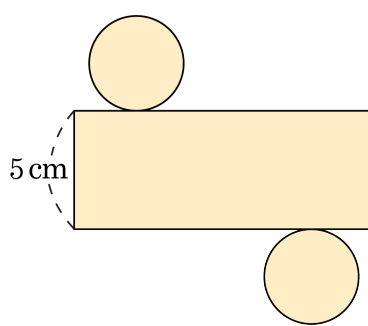
21. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까 ?



22. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

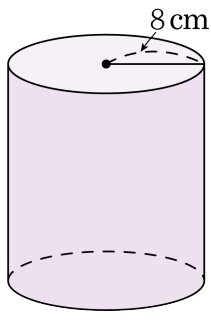
- ① 지름이 12 cm 이고, 높이가 7 cm 인 원기둥
- ② 반지름이 8 cm 이고, 높이가 4 cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 9 cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가 294 cm^2 인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 18.84 cm 이고, 높이가 6 cm 인 원기둥

23. 다음 전개도의 둘레의 길이는 60.24 cm 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



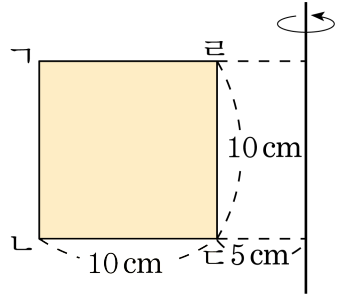
- ① 79.52 cm^2 ② 87.92 cm^2 ③ 92.86 cm^2
④ 100.48 cm^2 ⑤ 121.88 cm^2

24. 다음 원기둥의 겉넓이는 1406.72cm^2 입니다. 이 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인니까?



- ① 6018.44cm^3 ② 5678.52cm^3 ③ 5024cm^3
④ 4019.2cm^3 ⑤ 314cm^3

25. 다음 그림과 같은 정사각형 ABCD를 회전축을 중심으로 1 회전하여 만든 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



- ① 3140 cm^3
- ② 3925 cm^3
- ③ 4710 cm^3
- ④ 5495 cm^3
- ⑤ 6280 cm^3