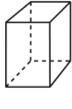


1. 다음 중 회전체인 것을 모두 고르면?(정답 2개)

①



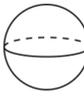
②



③



④



⑤



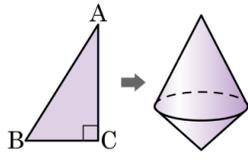
2. 다음 중 어느 도형을 회전시킬 때 다음 회전체가 만들어지는가?



3. 원뿔을 회전축에 수직인 평면으로 잘랐을 때 단면의 모양을 써라.

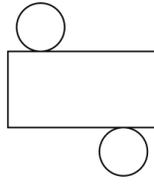
▶ 답: _____

4. 다음 그림의 회전체는 $\triangle ABC$ 에서 어떤 선분을 축으로 하여 회전시킬 때 생기는 입체도형인지 써라.



▶ 답: _____

5. 다음 그림 어떤 회전체의 전개도이다. 이 회전체의 겨냥도를 고르면?



①



②



③



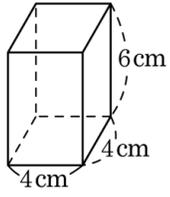
④



⑤

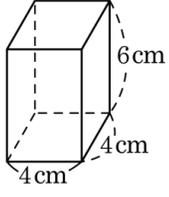


6. 다음 그림은 밑면이 한 변의 길이가 4cm 인 정사각형이고, 높이가 6cm 인 사각기둥이다. 이 사각기둥의 겉넓이로 옳은 것은?



- ① 94cm^2 ② 108cm^2 ③ 128cm^2
④ 132cm^2 ⑤ 140cm^2

7. 다음 정사각기둥의 부피를 구하여라.



① 90cm^3

② 96cm^3

③ 100cm^3

④ 155cm^3

⑤ 160cm^3

8. 다음 그림의 전개도로 만들어지는 원기둥의 부피는?

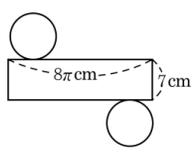
① $102\pi \text{ cm}^3$

② $112\pi \text{ cm}^3$

③ $122\pi \text{ cm}^3$

④ $132\pi \text{ cm}^3$

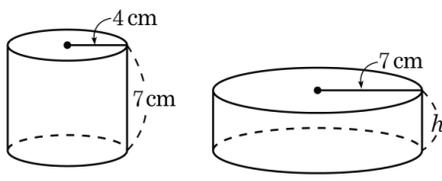
⑤ $142\pi \text{ cm}^3$



9. 다음 중 회전체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 구는 어떤 단면을 잘라도 항상 원이다.
- ② 회전축을 포함한 평면으로 자른 단면은 항상 합동이다.
- ③ 회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 항상 원이다.
- ④ 구의 회전축은 무수히 많다.
- ⑤ 원뿔대의 두 밑면은 서로 평행하고, 합동이다.

10. 다음 두 원기둥의 옆넓이가 같을 때, h 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____