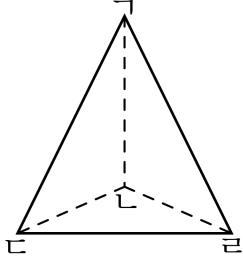


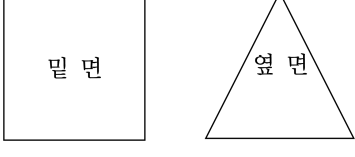
1. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: 점 _____

2. 옆면과 밑면의 모양이 다음과 같은 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.

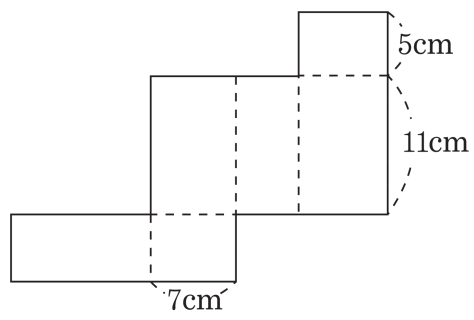


▶ 답: _____

3. 다음 각 다면체 중에서 꼭짓점의 개수가 다른 하나를 고르면?

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① 오각뿔 | ② 오각기둥 | ③ 정팔면체 |
| ④ 삼각기둥 | ⑤ 삼각뿔대 | |

4. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때 모서리의 길이의 합을 구하시오.



➤ 답: _____ cm

5. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

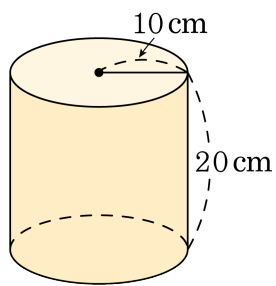
	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥		(2)	
오각뿔	(1)		(3)

 답: _____

 답: _____

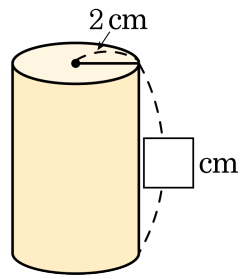
 답: _____

6. 다음 원기둥의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



- ① 942 cm^2 ② 1256 cm^2 ③ 1884 cm^2
④ 2198 cm^2 ⑤ 2512 cm^2

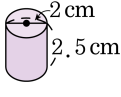
7. 다음과 같은 원기둥의 겉넓이가 100.48 cm^2 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.



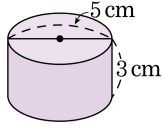
➡ 답: _____ cm

8. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

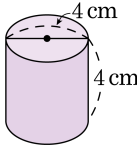
①



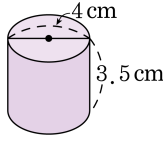
②



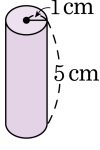
③



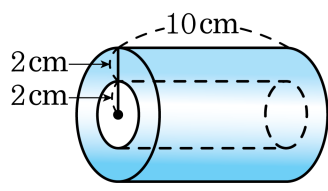
④



⑤

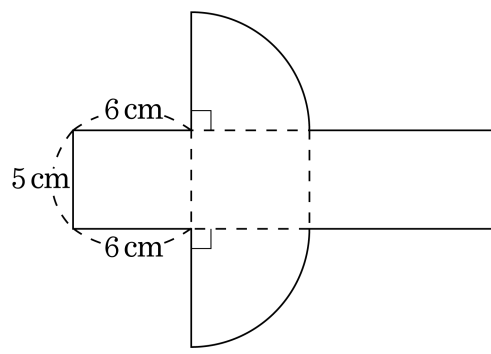


9. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피는?



- 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 $160\pi\text{cm}^3$

10. 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

11. 다음 중 꼭짓점의 개수가 9개, 모서리의 개수가 16개인 각뿔은?

- ① 칠각뿔
- ② 팔각뿔
- ③ 구각뿔
- ④ 십이각뿔
- ⑤ 십오각뿔

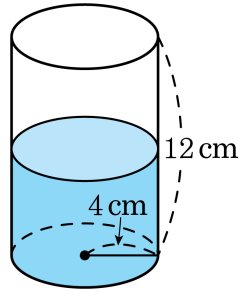
12. 가로, 세로, 높이가 서로 다른 자연수인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 273 cm^3 일 때, 가로, 세로, 높이를 구하여 차례대로 쓰시오. (단, $1\text{ cm} < \text{가로} < \text{세로} < \text{높이}$)

 답: _____ cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm

13. 다음 그림과 같은 원기둥 그릇에 물이 절반이 채워져 있다. 물의 부피는?



① $92\pi\text{cm}^3$

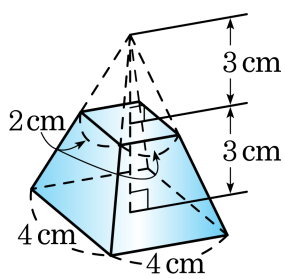
② $96\pi\text{cm}^3$

③ $100\pi\text{cm}^3$

④ $104\pi\text{cm}^3$

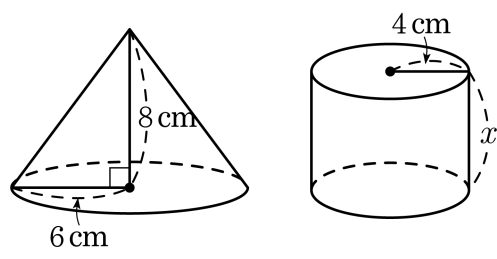
⑤ $108\pi\text{cm}^3$

14. 다음 그림과 같이 밑면이 정사각형인 사각뿔대의 부피는?



- ① 6cm^3 ② 14cm^3 ③ 28cm^3
 ④ 30cm^3 ⑤ 32cm^3

15. 다음 원뿔과 원기둥의 부피가 서로 같을 때, 원기둥의 높이는?



- ① 3cm ② 4cm ③ 5cm ④ 6cm ⑤ 7cm