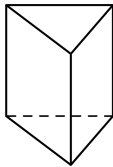
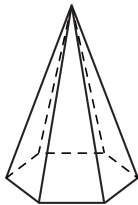


1. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

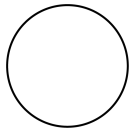
①



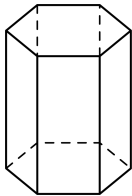
②



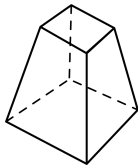
③



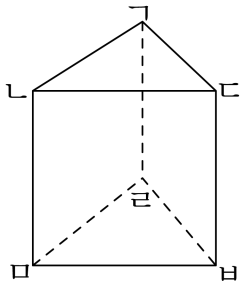
④



⑤

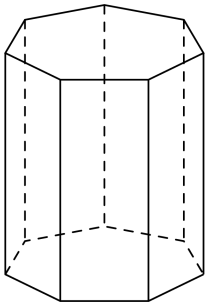


2. 다음 각기둥에서 면 $\angle L$ 과 $\angle C$ 와 평행이고 합동인 면은 무엇인지 구하시오.



답: 면

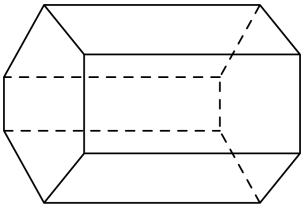
3. 다음 각기둥에서 한 꼭짓점은 몇 개의 모서리와 만나는지 구하시오.



답:

개

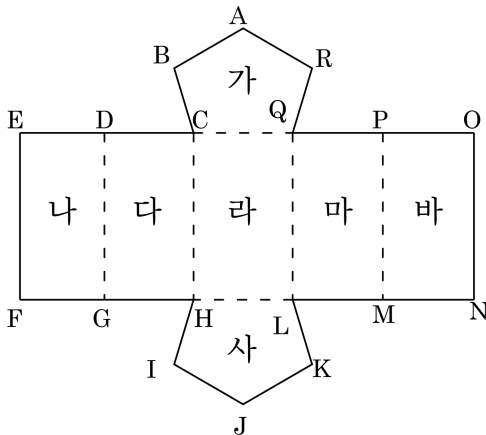
4. 다음 각기둥의 꼭짓점은 몇 개인지 구하시오.



답:

개

5. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

6. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

① 높이

② 모서리의 개수

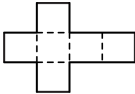
③ 밑면의 모양

④ 꼭짓점의 개수

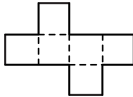
⑤ 옆면의 모양

7. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①



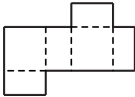
②



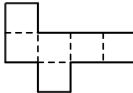
③



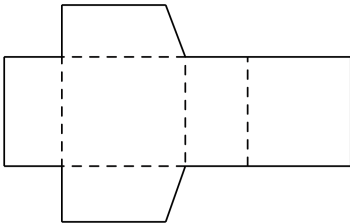
④



⑤

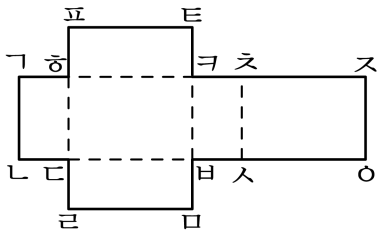


8. 다음은 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



답:

9. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 표와 ㄷ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㅎ

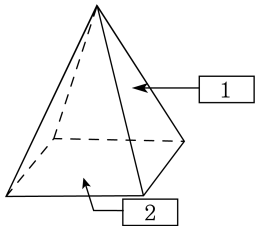
② 면 ㅎ ㄷ ㅅ ㄷ

③ 면 ㄷ ㅅ ㅅ ㅎ

④ 면 ㅎ ㅅ ㅇ 스

⑤ 면 ㄷ ㄴ ㅅ ㅅ

10. □ 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

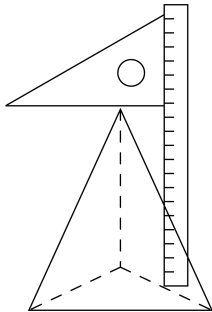


답:



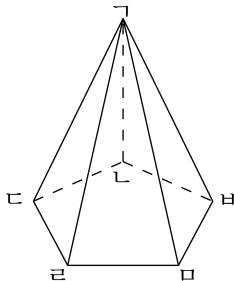
답:

11. 다음 그림은 각뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



답: _____

12. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 $\overline{AB}$ 와 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



① 모서리 $\overline{BC}$

② 모서리 $\overline{CD}$

③ 모서리 $\overline{AE}$

④ 모서리 $\overline{DE}$

⑤ 모서리 $\overline{EF}$

13. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.

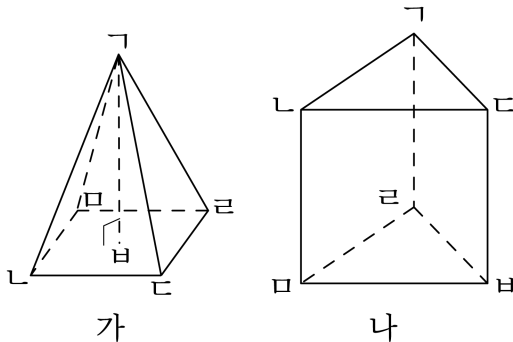
② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.

③ 옆면은 밑면에 수직입니다.

④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.

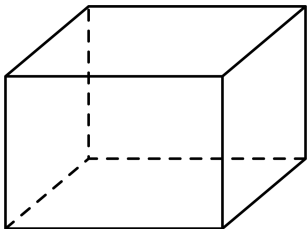
⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

14. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ΓL ② 선분 ΓC ③ 선분 CK
 ④ 선분 KH ⑤ 선분 CH

15. 다음 그림과 같은 직육면체를 평면으로 자를 때, 단면의 모양이 될 수 있는 것을 <보기>에서 모두 고른 것을 찾아쓰시오.



㉠ 삼각형

㉡ 사다리꼴

㉢ 오각형

㉣ 육각형

① ㉠, ㉡

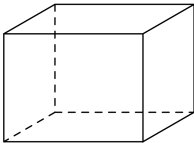
② ㉡, ㉢

③ ㉠, ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉡, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

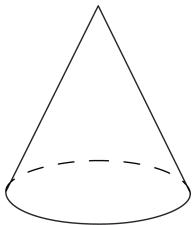
16. 각기둥에서 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 몇 개입니까?



답:

개

17. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

18. 다음은 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

- 밑면은 다각형이고, 옆면은 삼각형입니다.
- 면의 수는 7개입니다.



답: _____

19. 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 밑면은 2개입니다.
- 꼭짓점의 수는 18개입니다.
- 옆면은 직사각형입니다.



답: _____

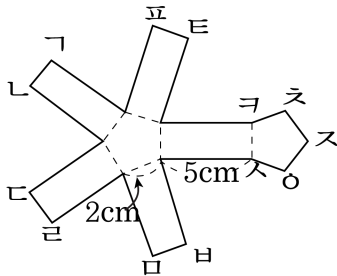
20. 꼭짓점의 수가 7 개인 각뿔의 면의 수는 몇 개입니까?



답:

개

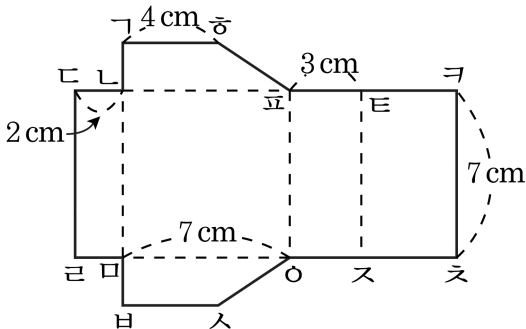
21. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

22. 어떤 입체도형의 전개도가 다음 그림과 같을 때, 전개도를 이용해서 만든 입체도형의 두 밑면의 넓이의 합을 구하시오.



답:

cm²

23. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다.
이 각뿔의 이름을 구하시오.



답: _____

24. 어떤 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.



답: _____

25. 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?



답: _____