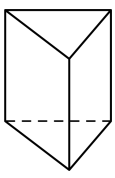
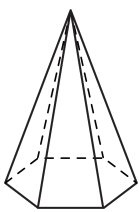


1. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

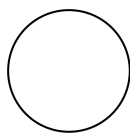
①



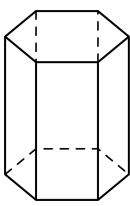
②



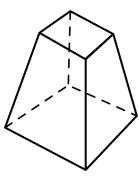
③



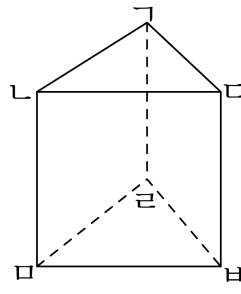
④



⑤

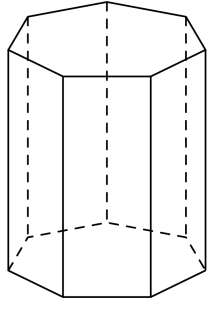


2. 다음 각기둥에서 면 $ABCD$ 과 평행이고 합동인 면은 무엇인지 구하시오.



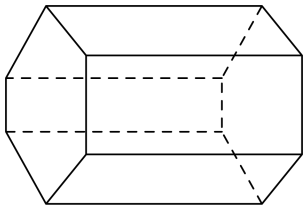
▶ 답: 면 _____

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



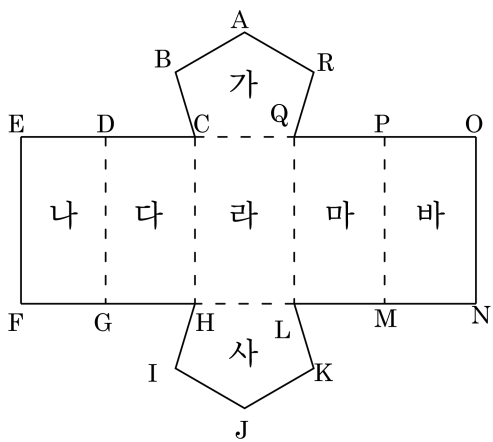
 답: _____ 개

4. 다음 각기둥의 꼭짓점은 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

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



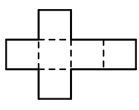
- ① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

6. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

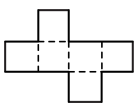
- ① 높이 ② 모서리의 개수 ③ 밑면의 모양
- ④ 꼭짓점의 개수 ⑤ 옆면의 모양

7. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

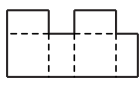
①



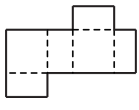
②



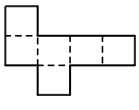
③



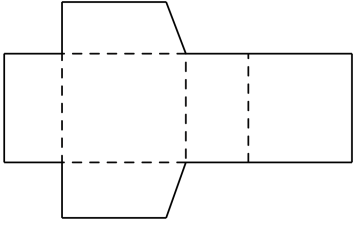
④



⑤

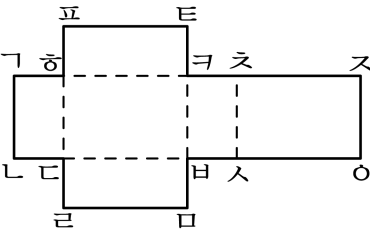


8. 다음은 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



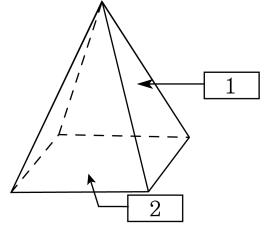
▶ 답: _____

9. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 표^ㅅㅎ^ㅅㅋ^ㅅㅌ^ㅅ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



- ① 면 ㄱㄴㄷㅎ
- ② 면 ㅎㄷㅂㅋ
- ③ 면 ㅋㅂㅅㅅ
- ④ 면 ㅅㅅㅇㅅ
- ⑤ 면 ㄷㄹㅁㅂ

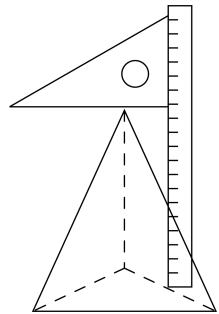
10. □안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

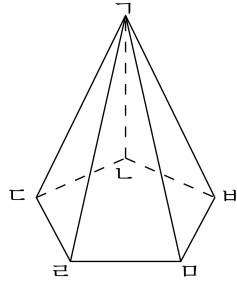
> 답: _____

11. 다음 그림은 각뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



▶ 답: _____

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

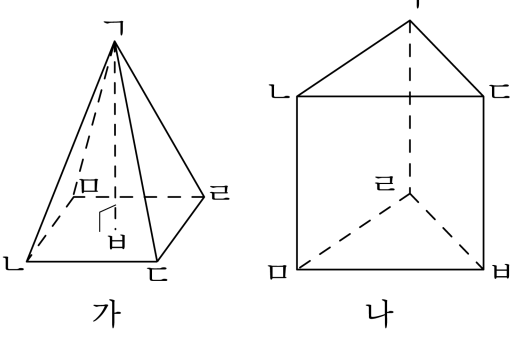


- ① 모서리 $\overline{AC}$ ② 모서리 $\overline{CE}$ ③ 모서리 $\overline{AD}$
 ④ 모서리 $\overline{CD}$ ⑤ 모서리 $\overline{DE}$

13. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

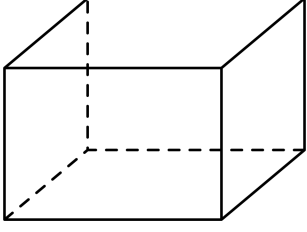
- ① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.
- ② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ③ 옆면은 밑면에 수직입니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.
- ⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

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



- ① 선분 ΓL
- ② 선분 ΓK
- ③ 선분 KD
- ④ 선분 DH
- ⑤ 선분 CH

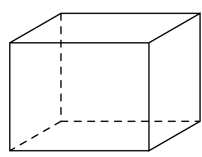
15. 다음 그림과 같은 직육면체를 평면으로 자를 때, 단면의 모양이 될 수 있는 것을 <보기>에서 모두 고른 것을 찾아쓰시오.



- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ 삼각형 | ☐ 사다리꼴 |
| ☐ 오각형 | ☐ 육각형 |

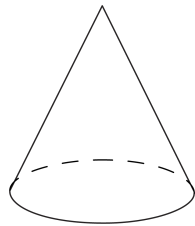
- ① ☐ , ☐ ② ☐ , ☐ ③ ☐ , ☐ , ☐
- ④ ☐ , ☐ , ☐ ⑤ ☐ , ☐ , ☐ , ☐

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?

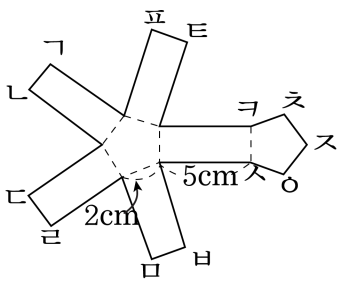
- 밑면은 2개입니다.
 - 꼭짓점의 수는 18개입니다.
 - 옆면은 직사각형입니다.

 답: _____

20. 꼭짓점의 수가 7 개인 각뿔의 면의 수는 몇 개입니까?

 답: _____ 개

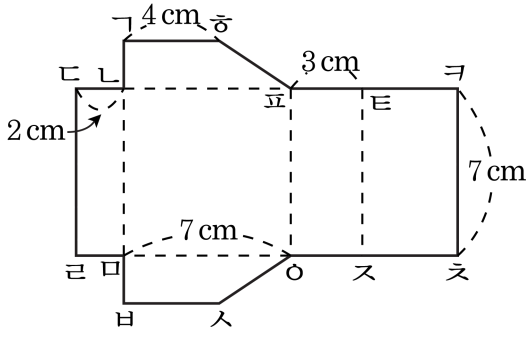
21. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 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 각꼴의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각꼴의 이름을 구하시오.

 답: _____

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

 답: _____