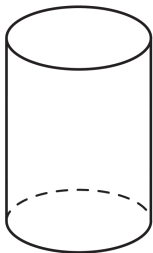
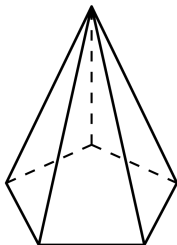


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 2개인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

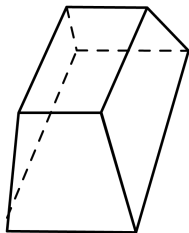
가



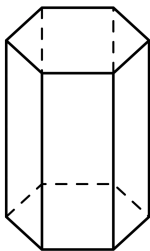
나



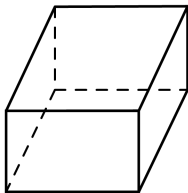
다



라



마



① 가

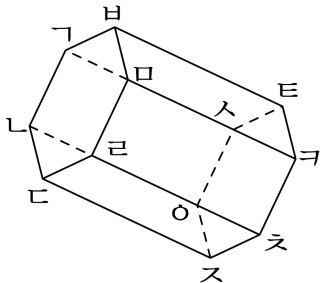
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

2. 옆면과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 가 나 다 라 나

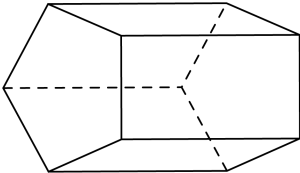
② 면 나 오 사 자 나

③ 면 가 나 다 나

④ 면 나 다 오 나

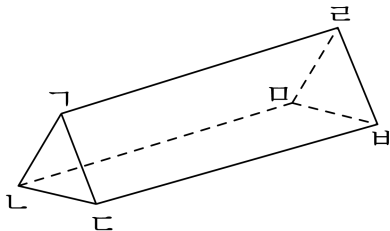
⑤ 면 나 자 나

3. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

4. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



① 변 $ГК$

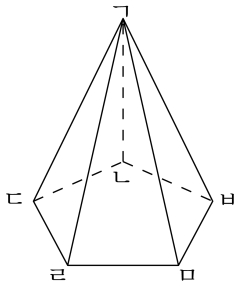
② 변 $ГC$

③ 변 $ЛH$

④ 변 CH

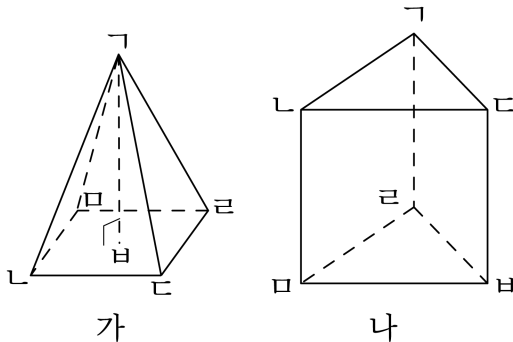
⑤ 변 $КH$

5. 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 $\overline{EF}$

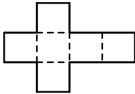
6. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



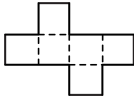
- ① 선분 ΓL ② 선분 ΓC ③ 선분 CH
- ④ 선분 HB ⑤ 선분 CH

7. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①



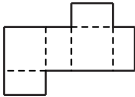
②



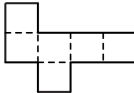
③



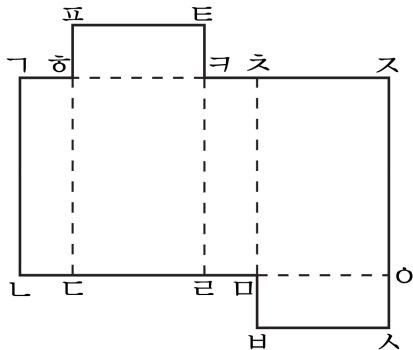
④



⑤



8. 다음 전개도에서 면 ㄱㄴㄷㅇ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㅌㅎㅌㅌ

② 면 ㅎㄴㄴㅌ

③ 면 ㅌㄴㅌㅌ

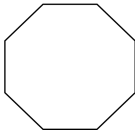
④ 면 ㅌㅌㅌㅌ

⑤ 면 ㅌㅌㅌㅌ

9. 다음 중 각기둥의 이름을 알 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 옆면의 수가 5개인 각기둥
- ② 모서리가 15개인 각기둥
- ③ 밑면이 육각형인 각기둥
- ④ 꼭짓점의 수가 6개인 각기둥
- ⑤ 옆면이 직사각형인 각기둥

10. 다음은 어느 각기둥의 옆면과 밑면의 모양을 본뜬 것입니다. 이 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하시오.



답:

개

11. 다음 중 그 수가 가장 큰 것과 가장 작은 것으로 순서대로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 육각뿔의 꼭짓점의 수
- ㉡ 사각기둥의 모서리의 수
- ㉢ 칠각기둥의 면의 수
- ㉣ 삼각기둥의 꼭짓점의 수

① ㉠, ㉡

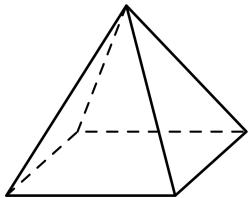
② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉣

④ ㉣, ㉠

⑤ ㉡, ㉣

12. 다음 도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합은 몇 개입니까?



① 10개

② 11개

③ 12개

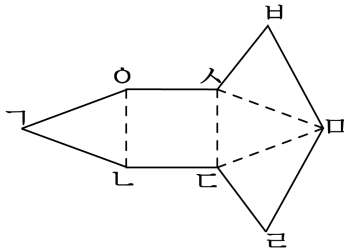
④ 13개

⑤ 14개

13. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

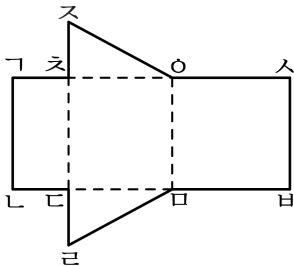
- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

14. 다음 전개도로 각뿔을 만들 때, 선분 $\overline{KL}$ 과 맞닿는 선분을 쓰시오.



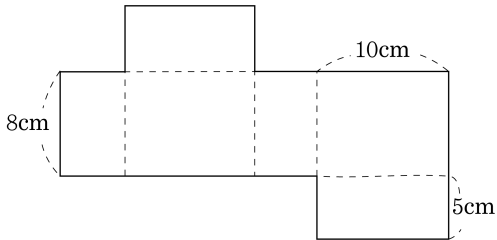
답: 선분 _____

15. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고, 변ㄱ과 맞닿는 변을 쓰시오.



답: 변 _____

16. 다음과 같은 전개도로 만들어지는 각기둥의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

17. 각기둥에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?



답:

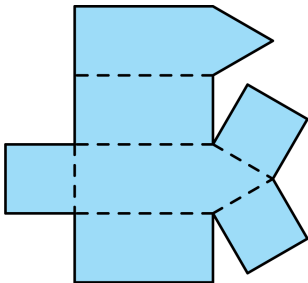
배

18. 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 22개인 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.



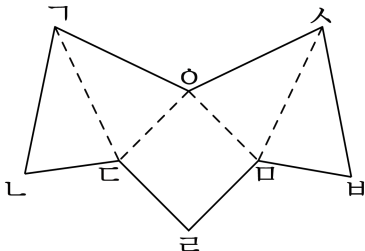
답: _____

19. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답:

20. 다음 전개도를 접어 입체도형을 만들 때 선분 $\overline{ㄱㄴ}$ 이 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{ㄷㅂ}$ ② 선분 $\overline{ㅂㅁ}$ ③ 선분 $\overline{ㅁㅂ}$
 ④ 선분 $\overline{ㄹㄷ}$ ⑤ 선분 $\overline{ㅂㅁ}$

21. 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

- 옆면의 모양이 모두 삼각형입니다.
- 밑면의 모양은 사각형입니다.



답: _____

22. 면의 수가 8개인 각기둥의 모서리의 수와 각뿔의 꼭짓점의 수를 더하시오.



답: _____

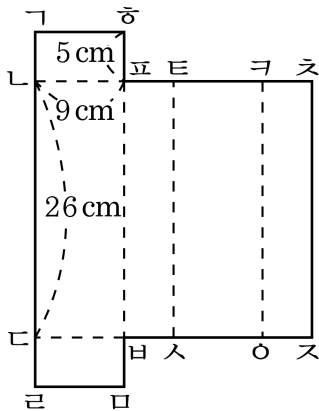
23. 모서리의 길이가 모두 같은 각기둥과 각뿔이 있습니다. 각기둥과 각뿔의 모서리의 합은 30 개이고, 모서리 길이의 합은 360 cm 입니다. 각기둥의 모서리 길이의 합과 각뿔의 모서리 길이의 합의 차를 구하시오.



답:

_____ cm

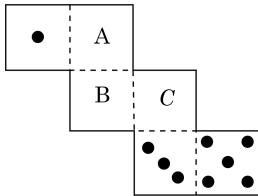
24. 다음은 사각기둥의 전개도에서 면 ㄷ ㄹ ㄴ ㅅ을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

25. 다음 주사위의 전개도에서 A,B,C의 눈의 수로 바른 것은 어느 것입니까?(단, 주사위의 평행인 눈의 합은 7입니다.)



- ① $A=2$ ② $B=6$ ③ $B=2$ ④ $C=2$ ⑤ $C=4$