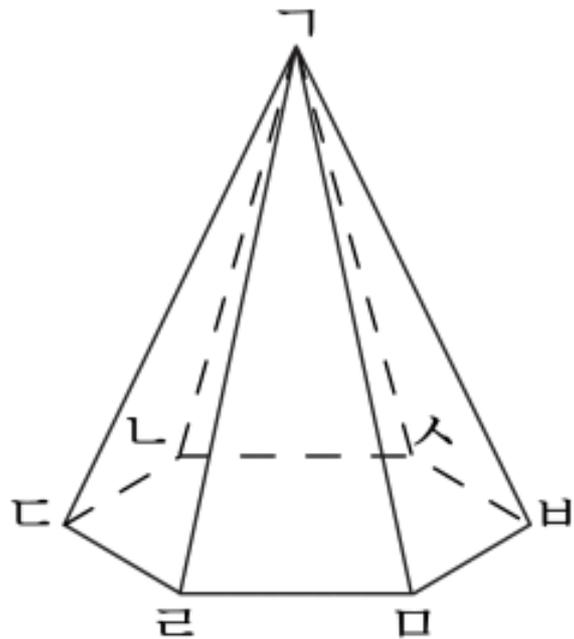


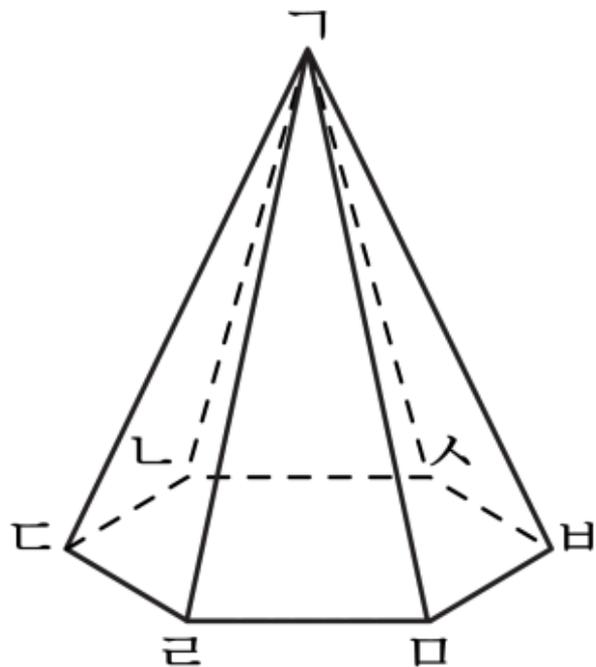
1. 다음 각뿔의 꼭짓점에서는 몇 개의 면이 만나는지 구하십시오.



답:

개

2. 다음 각뿔의 밑면과 면 ㄱ, ㄴ, ㄷ이 맞닿는 모서리를 쓰시오.



답: 변 _____

3. 다음은 각뿔에 대한 설명입니다. □안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

모서리와 모서리가 만나는 점을 □이라고 한다. 꼭짓점에서 밑면에 수직인 선분의 길이를 □라고 하고, 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 □이라고 합니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

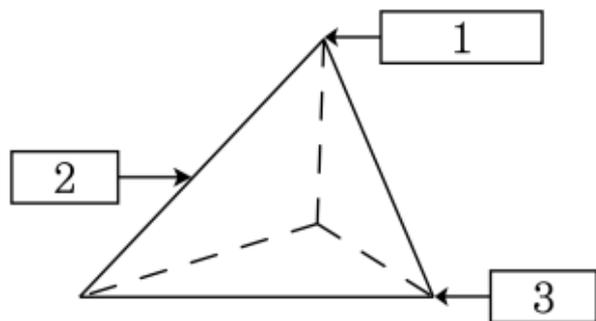
4. 각꼴에서 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점은 몇 개입니까?



답:

개

5. □ 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

6. 다음 중 각별의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 꼭짓점

② 밑면

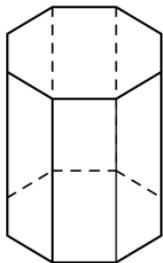
③ 옆면

④ 모서리

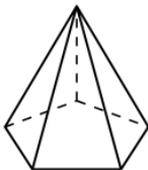
⑤ 직각

7. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

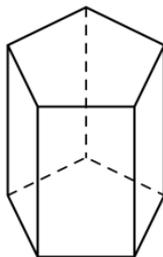
①



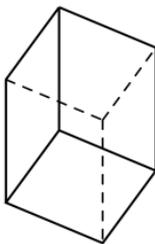
②



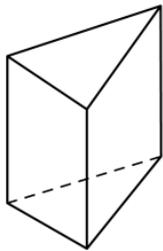
③



④



⑤



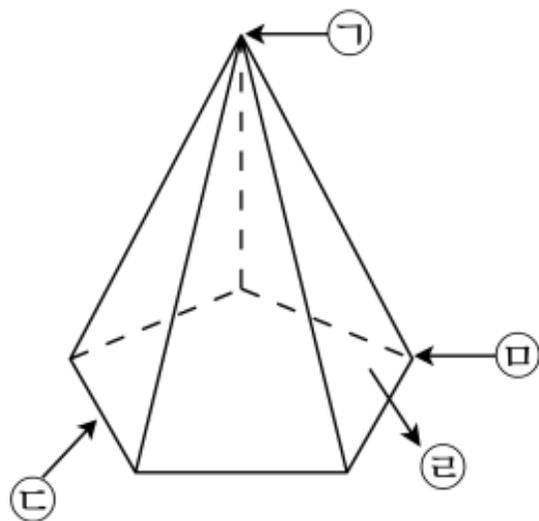
8. 각뿔에서 각뿔의 꼭짓점은 몇 개입니까?



답:

_____ 개

9. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① 오각뿔, ㉡

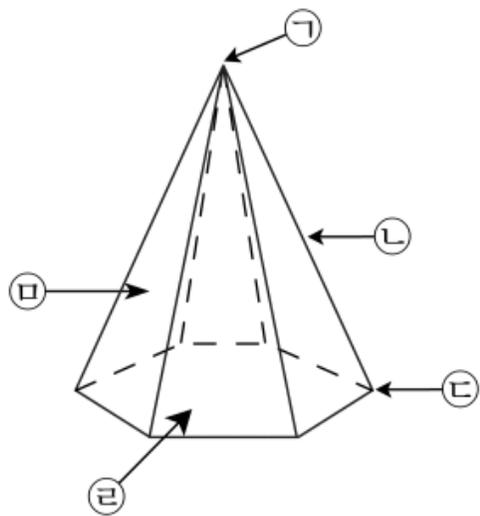
② 삼각뿔, ㉢

③ 육각뿔, ㉠

④ 오각뿔, ㉠

⑤ 사각뿔, ㉡

10. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점

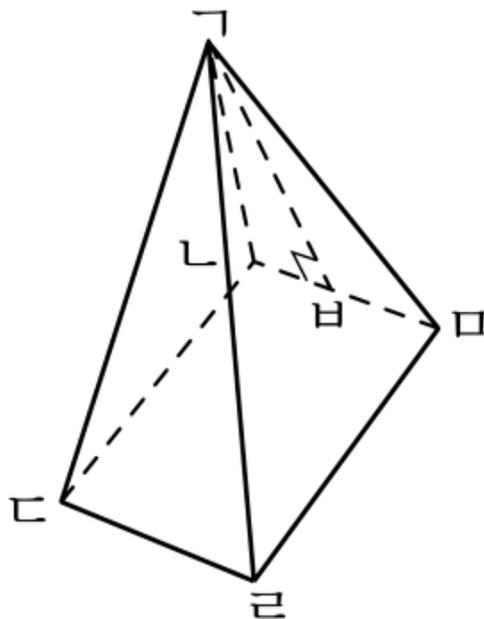
② ㉡ - 면

③ ㉢ - 꼭짓점

④ ㉣ - 밑면

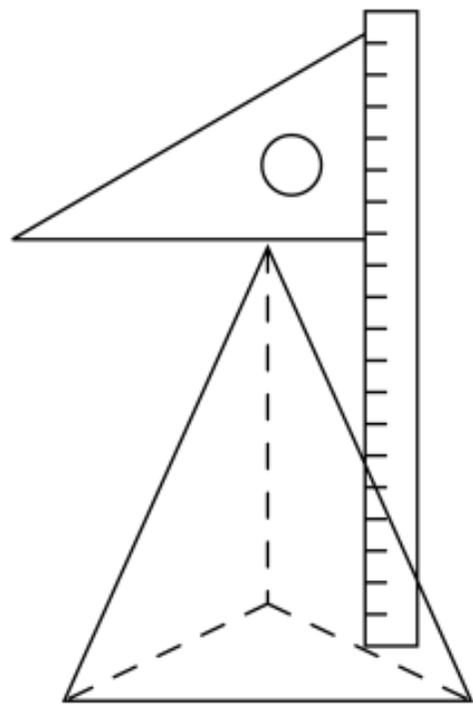
⑤ ㉤ - 옆면

11. 다음 도형에 나타난 선분 중 각뿔의 꼭짓점을 지나는 가장 짧은 선분을 구하시오. (단, 점선도 포함하여 생각합니다.)



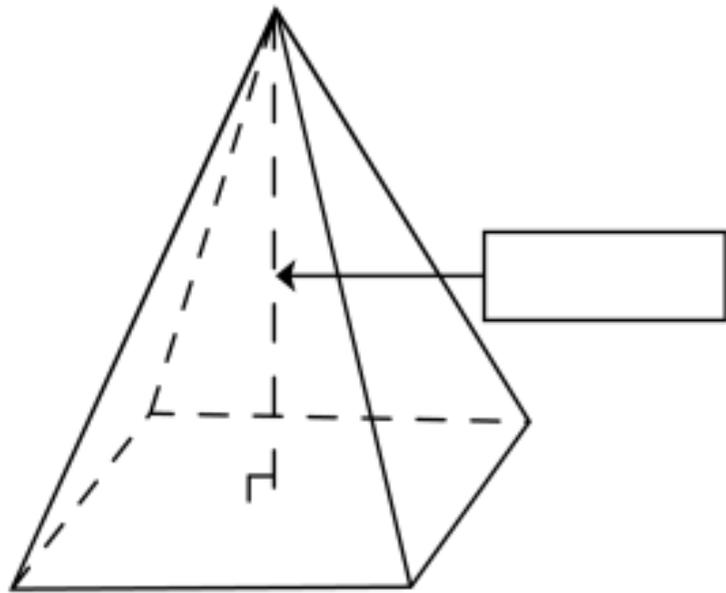
답: 선분 _____

12. 다음 그림은 각뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



답: _____

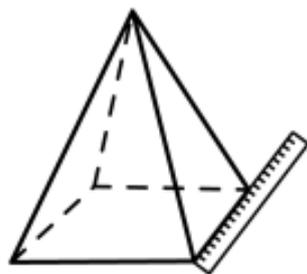
13. □ 안에 알맞은 말을 쓰시오.



답: 각뿔의 _____

14. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.

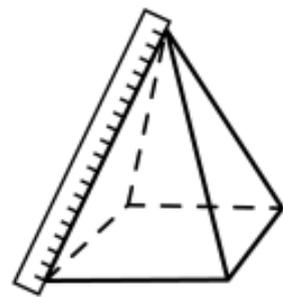
①



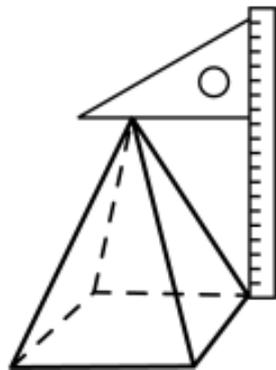
②



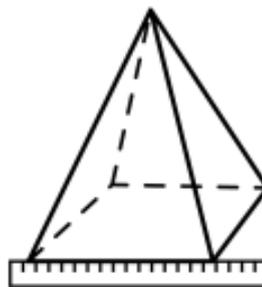
③



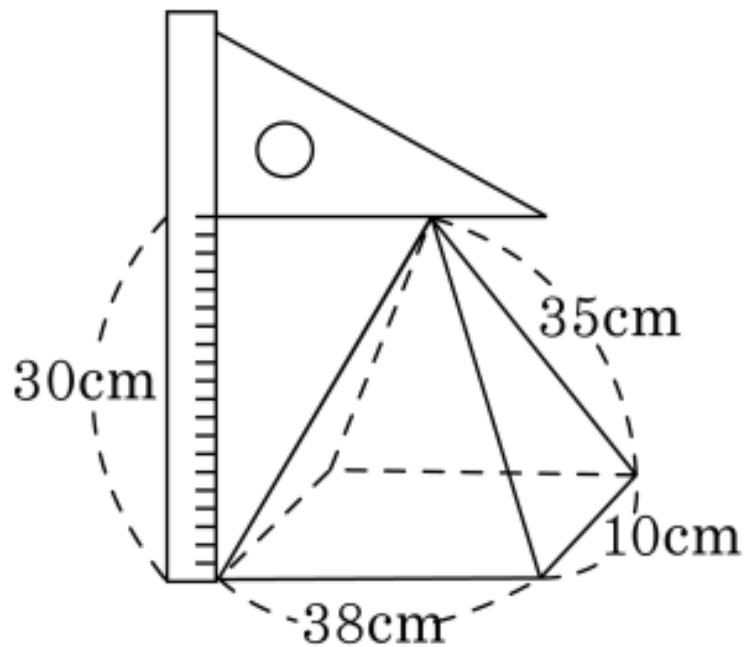
④



⑤



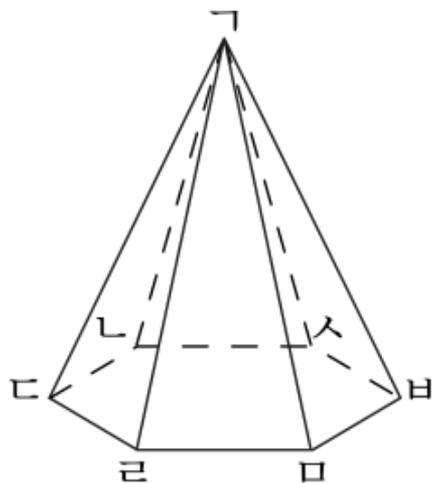
15. 각뿔의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

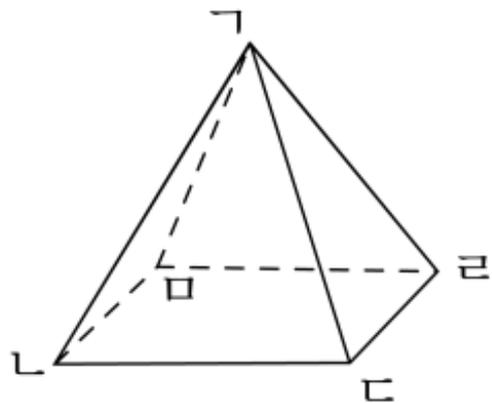
16. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: 점 _____

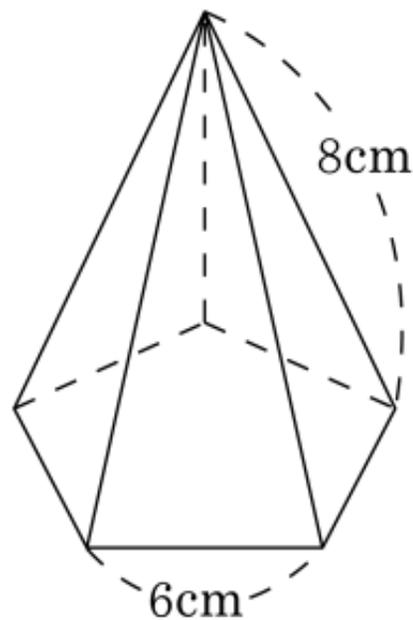
17. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: 점 _____

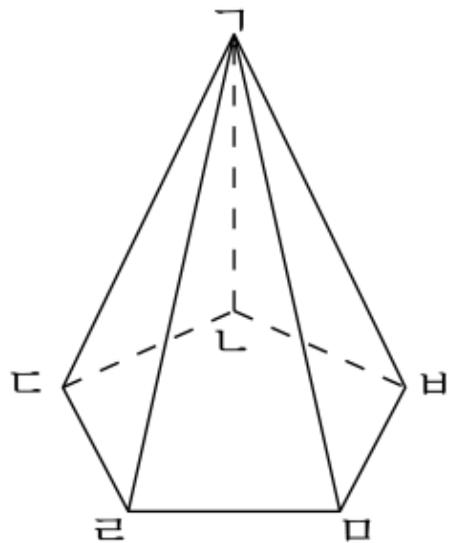
18. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

19. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 $\overline{ㄱㄴ}$ 과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



① 모서리 $\overline{ㄴㄷ}$

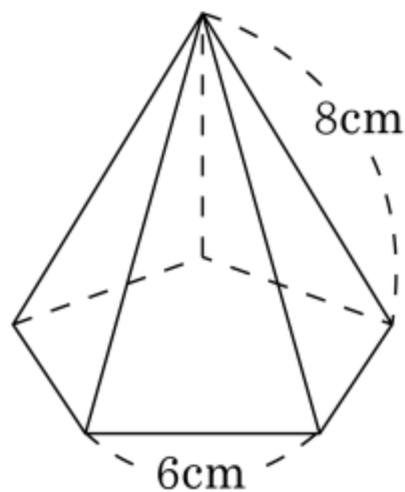
② 모서리 $\overline{ㄷㄹ}$

③ 모서리 $\overline{ㄱㄹ}$

④ 모서리 $\overline{ㄹㅁ}$

⑤ 모서리 $\overline{ㅁㅂ}$

20. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



① 모서리 길이의 합

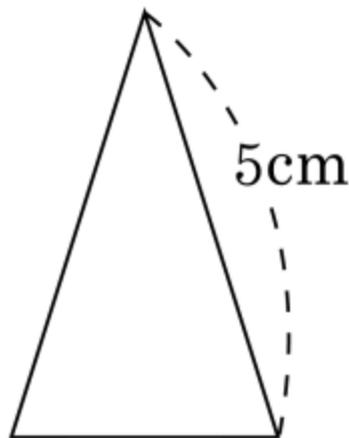
② 옆면의 넓이

③ 도형의 이름

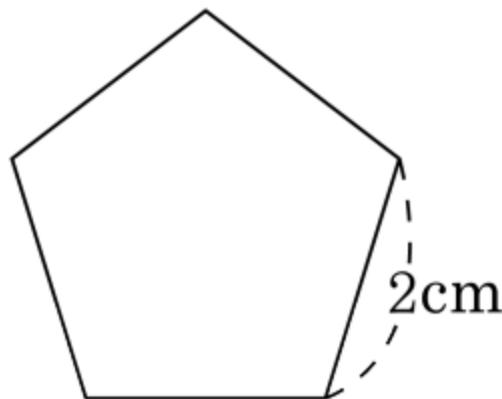
④ 도형의 높이

⑤ 면의 수

21. 다음 각뿔은 밑면이 정오각형이고, 옆면은 모두 합동인 이등변삼각형으로 이루어져 있습니다. 이 각뿔의 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



옆면의 모양



밑면의 모양



답:

_____ cm

22. 다음은 각뿔의 옆면에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것인지 구하시오.

① 옆면의 하나는 4개의 모서리로 이루어져 있습니다.

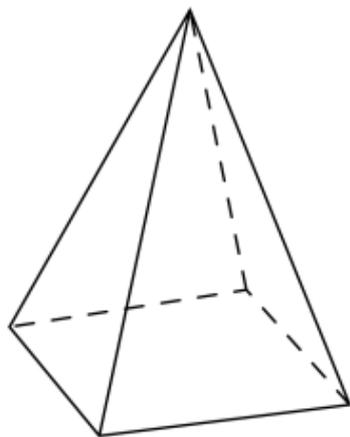
② 옆면이 5개인 각뿔은 사각뿔입니다.

③ 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다

④ 밑면의 모양에 따라 옆면의 모양이 달라집니다.

⑤ 각뿔의 높이는 모서리의 길이와 같습니다.

23. 입체도형을 보고, □안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

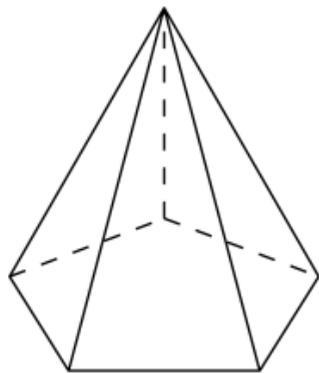


모서리는 □개이고 꼭짓점은 □개입니다.

▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

24. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 면의 수는 모서리 수보다 큽니다.
- ② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ③ 옆면은 이등변삼각형입니다.
- ④ 모서리 수는 10개입니다.
- ⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

25. 다음 각뿔에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

- ① 각뿔의 높이는 각뿔의 모선의 길이를 재면 됩니다.
- ② 각뿔은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.
- ④ 옆면이 밑면이 되는 각뿔이 있습니다.
- ⑤ 각뿔의 꼭짓점은 항상 1개입니다.