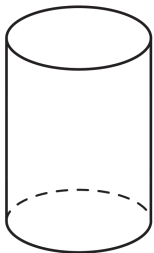
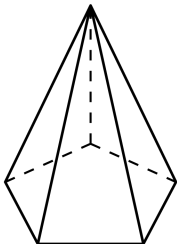


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 2개인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

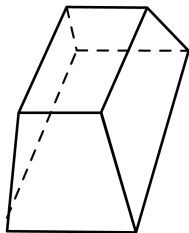
가



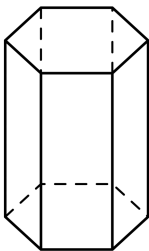
나



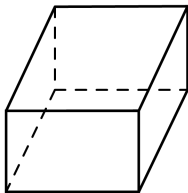
다



라



마



① 가

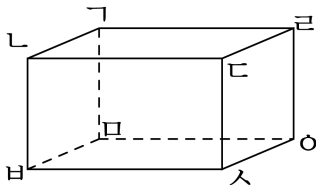
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

2. 다음 사각기둥에서 면 Γ Δ $\circ$ $\square$ 를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



① 면 Γ Δ Δ $\square$

② 면 Γ Δ Δ Δ

③ 면 Δ Δ Δ Δ

④ 면 $\square$ Δ Δ $\circ$

⑤ 면 Γ $\square$ $\circ$ Δ

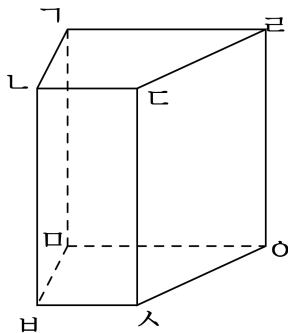
3. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

각기둥에서 밑면이 사각형이면 기둥, 육각형이면 기둥이다.

 답: _____

 답: _____

4. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅅ

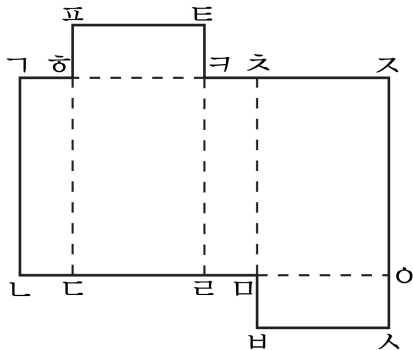
② 선분 ㅋㅇ

③ 선분 ㄱㅋ

④ 선분 ㄱㅁ

⑤ 선분 ㄷㅅ

5. 다음 전개도에서 면 ㄱㄴㄷㅇ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 표ㅎㅋㅈ

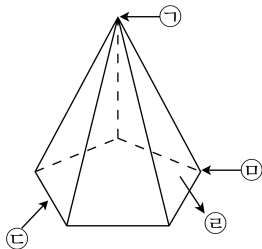
② 면 ㅎㄴㄷㅋ

③ 면 ㅋㄷㅇㅋ

④ 면 ㅎㅇㅇ스

⑤ 면 ㅇㅅㅅㅇ

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



- | | | |
|----------|----------|----------|
| ① 오각뿔, ㉡ | ② 삼각뿔, ㉢ | ③ 육각뿔, ㉠ |
| ④ 오각뿔, ㉠ | ⑤ 사각뿔, ㉡ | |

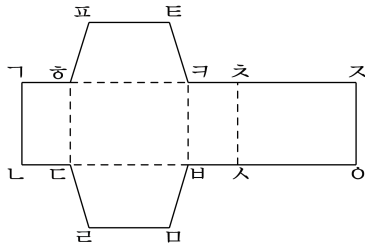
7. 십이각기둥의 면의 수, 모서리의 수, 꼭짓점의 수를 차례대로 구하시오.

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

8. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴㄷ

② 변 ㄱㅎ

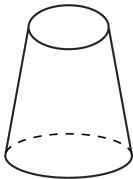
③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅅㅇ

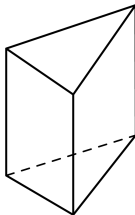
⑤ 변 ㄴㅅ

9. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

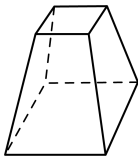
①



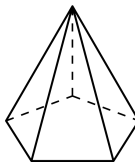
②



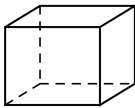
③



④



⑤



10. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형

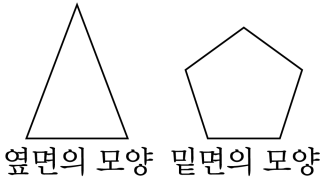
② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 칠각형

11. 다음은 어느 각뿔의 옆면과 밑면의 모양을 본뜬 것입니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하시오.



답:

개

12. 육각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?



답:

개

13. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면은 다각형입니다.
- 옆면은 삼각형입니다.
- 꼭짓점은 6개입니다.



답: _____

14. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19개인 각뿔의 이름을 쓰시오.



답:

15. 다음 중 그 수가 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

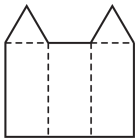
- ㉠ 사각기둥의 모서리의 수
- ㉡ 육각뿔의 꼭짓점의 수
- ㉢ 칠각기둥의 모서리의 수
- ㉣ 십각뿔의 면의 수



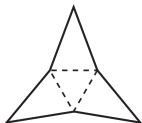
답: _____

16. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

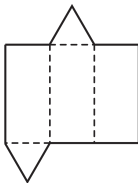
①



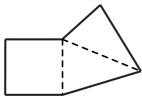
②



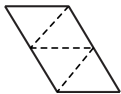
③



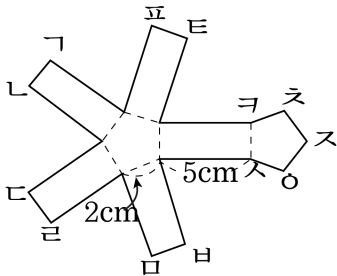
④



⑤



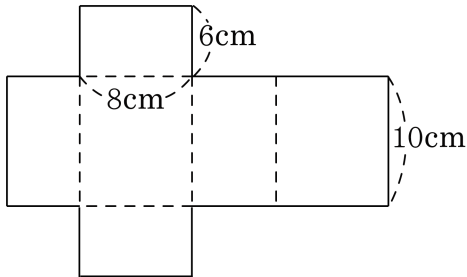
17. 전개도를 보고, 점 ㄴ 과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

▶ 답: 점

18. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

cm^2

19. 다음 중 칠각기둥과 칠각뿔에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면의 모양은 모두 칠각형입니다.
- ② 칠각뿔의 면은 9개입니다.
- ③ 칠각뿔의 모서리는 14개입니다.
- ④ 칠각기둥의 꼭짓점은 8개입니다.
- ⑤ 칠각뿔의 옆면은 모두 합동인 직사각형입니다.

20. 어떤 각뿔의 모서리의 수를 세어 보니 24개였습니다. 이 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.



답: _____