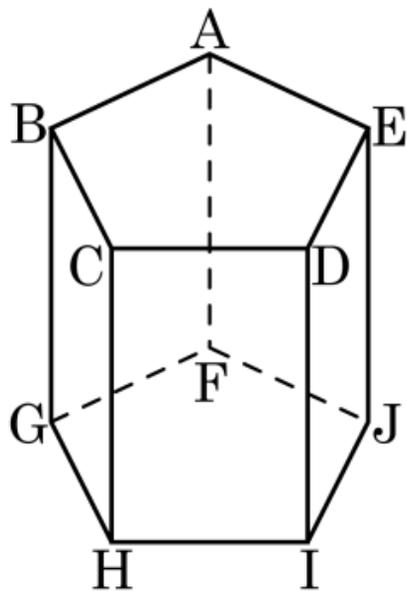


1. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.



① 면 FGHIJ

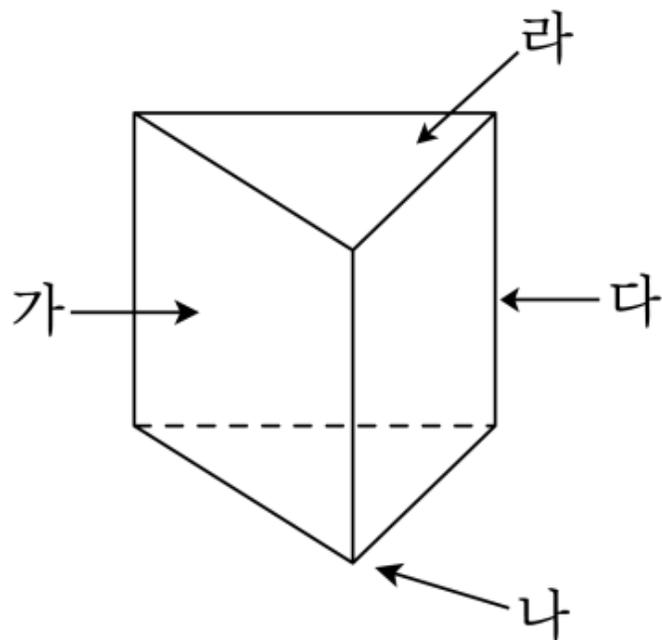
② 면 ABGF

③ 면 AFJE

④ 면 BGHC

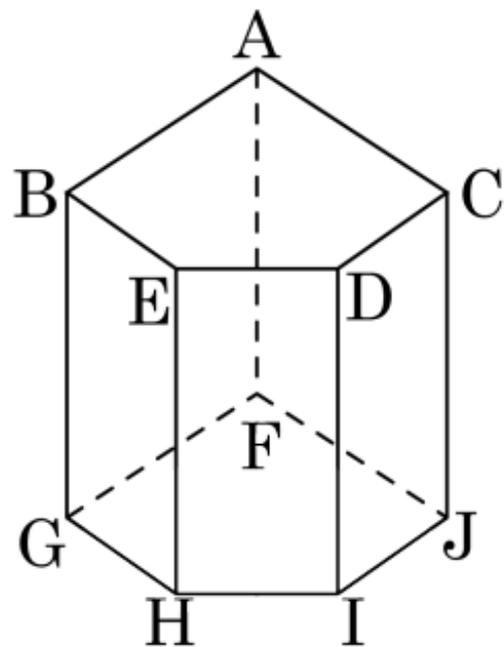
⑤ 면 DIJE

2. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.



> 답: _____

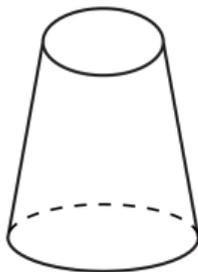
3. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



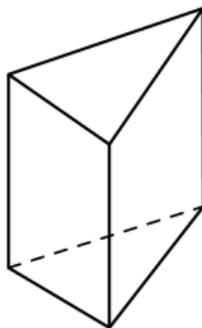
> 답: _____ 개

4. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

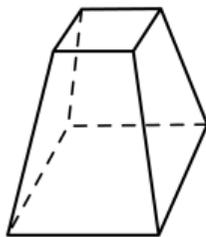
①



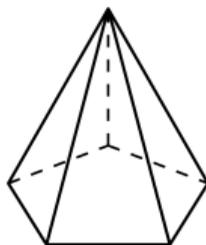
②



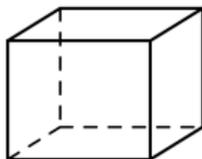
③



④

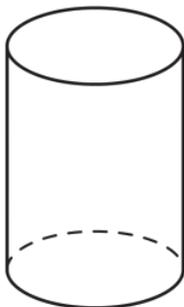


⑤

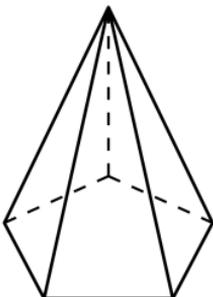


5. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

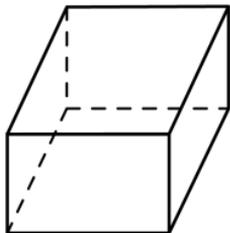
가



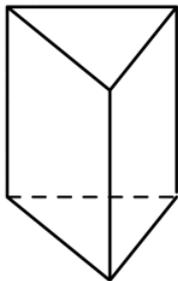
나



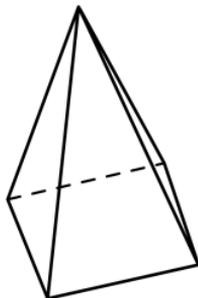
다



라



마



① 가

② 나

③ 다

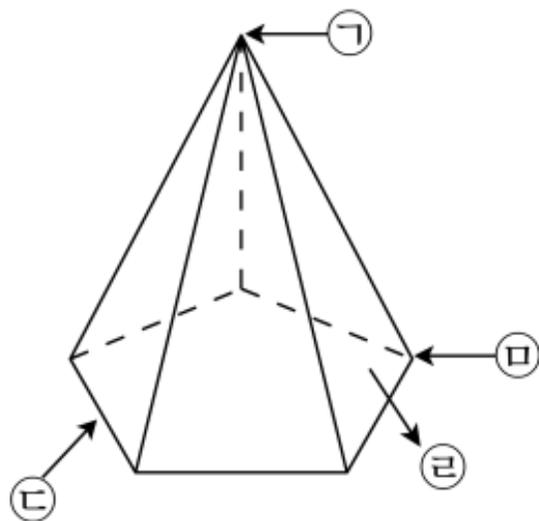
④ 라

⑤ 마

6. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

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

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



① 오각뿔, ㉡

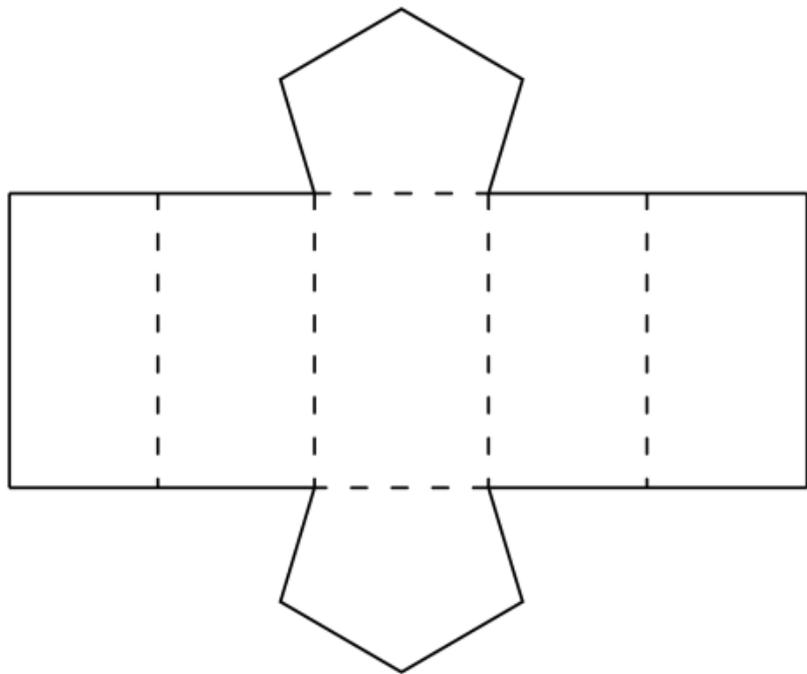
② 삼각뿔, ㉣

③ 육각뿔, ㉠

④ 오각뿔, ㉠

⑤ 사각뿔, ㉡

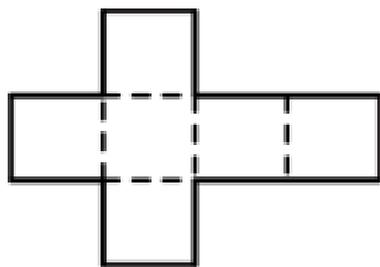
8. 다음 전개도는 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



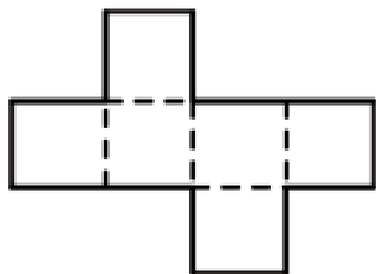
답: _____

9. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

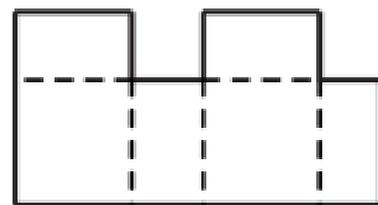
①



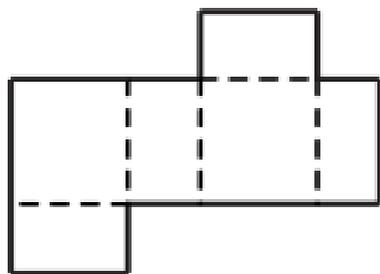
②



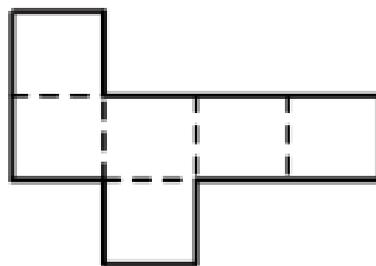
③



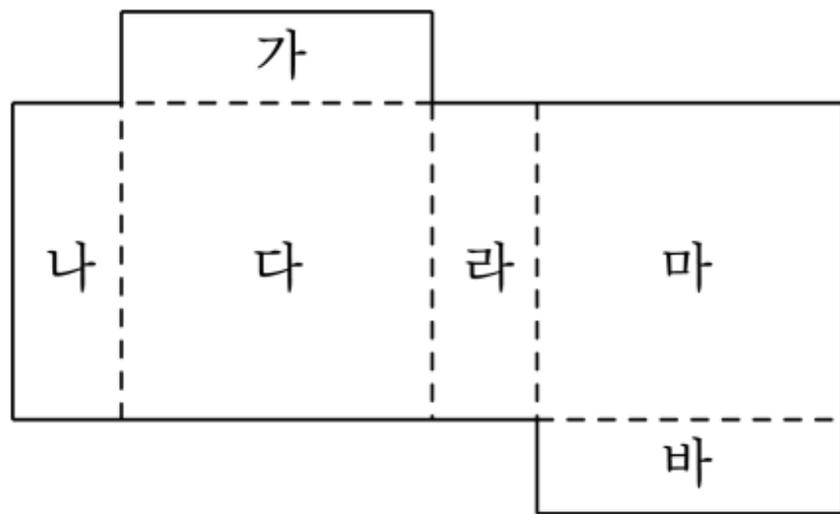
④



⑤

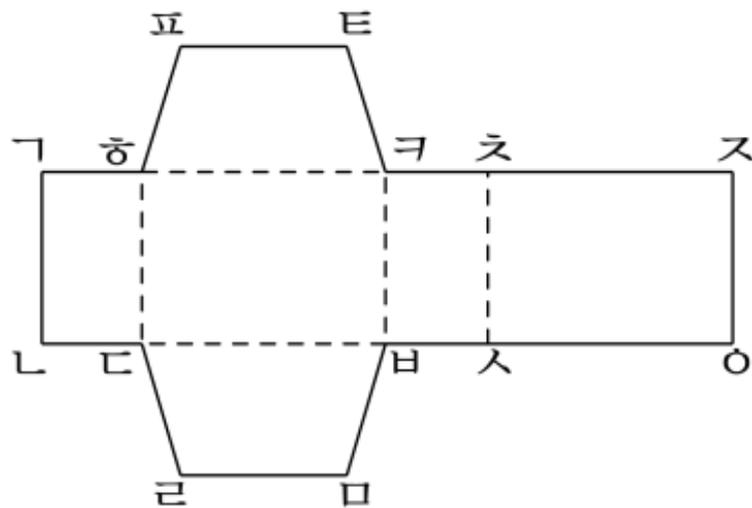


10. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면가 ② 면나 ③ 면다 ④ 면라 ⑤ 면바

11. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 Γ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 $\text{ㄴ}\text{ㄷ}$

② 변 $\text{ㄱ}\text{ㅎ}$

③ 변 $\text{ㅎ}\text{ㄷ}$

④ 변 $\text{스}\text{ㅇ}$

⑤ 변 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$

12. 오각기동과 육각기동의 모서리의 수의 합을 구하시오.



답:

개

13. 꼭짓점이 14개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하시오.



답:

개

14. 다음은 각기둥과 각뿔을 비교할 때의 기준을 나열한 것입니다. 이 중 각기둥과 각뿔을 구별하는 기준이 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 수

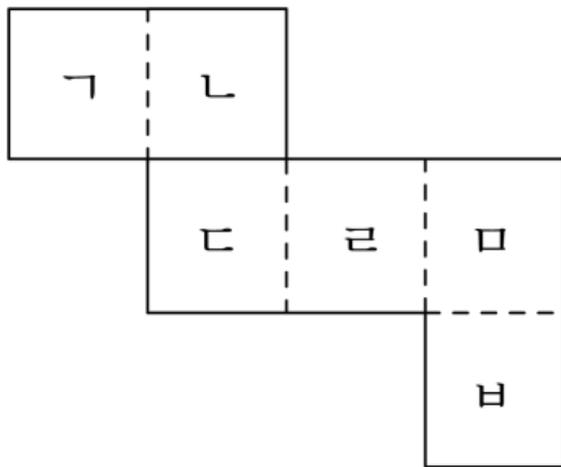
② 모선의 수

③ 밑면의 모양

④ 옆면의 모양

⑤ 밑면의 모서리의 수

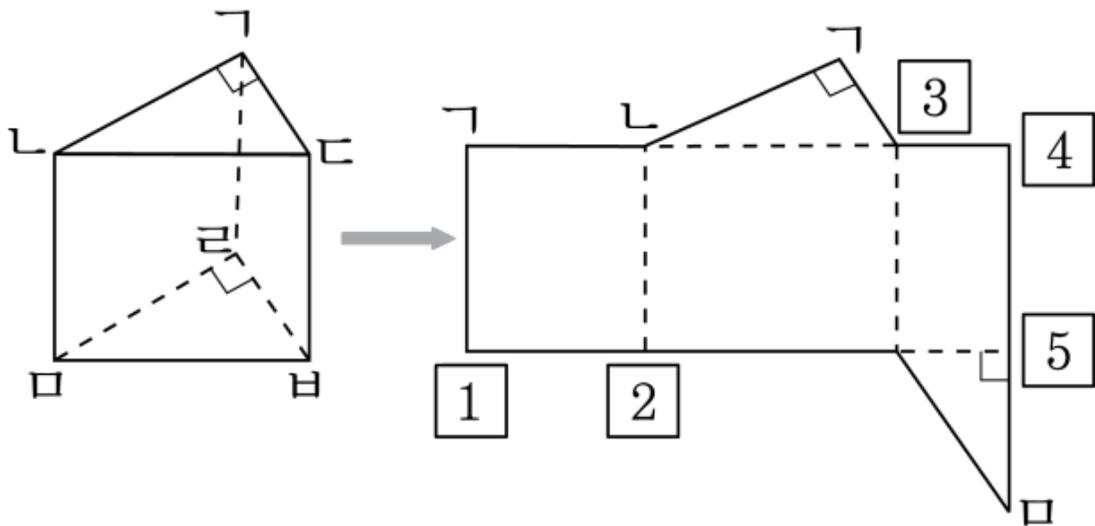
15. 그림은 사각기둥의 전개도를 펼쳐 놓은 것입니다. 전개도를 접었을 때 면ㄱ과 면ㄴ이 마주보는 면은 각각 무엇인지 차례대로 쓰시오.



> 답: 면 _____

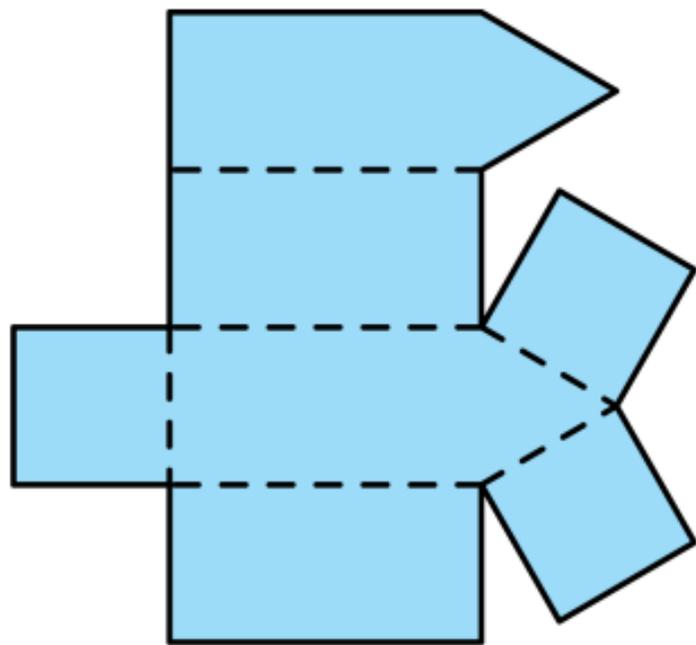
> 답: 면 _____

16. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



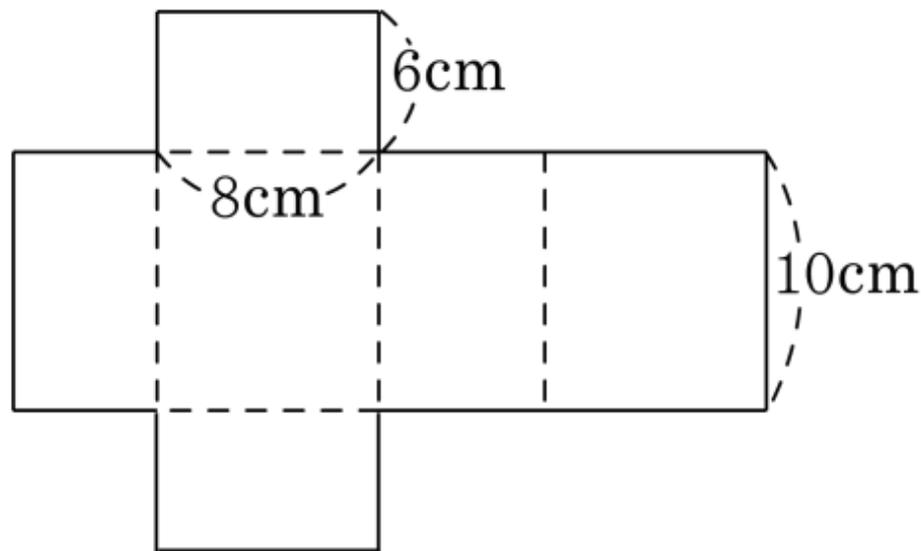
- ① 1 - ㄴ ② 2 - ㄴ ③ 3 - ㄷ ④ 4 - ㄱ ⑤ 5 - ㄴ

17. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답: _____

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



 답: _____ cm^2

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



답: _____

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



답: _____