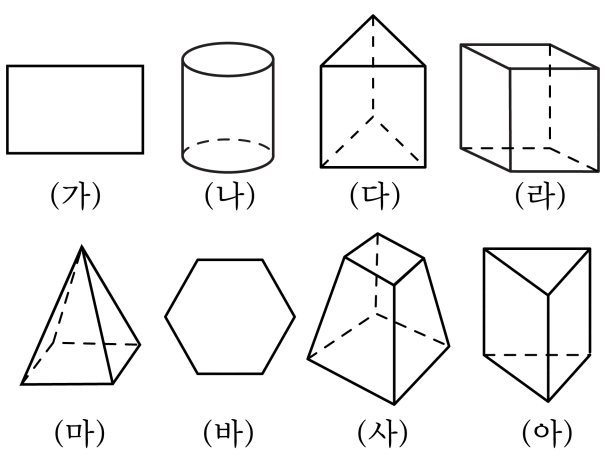
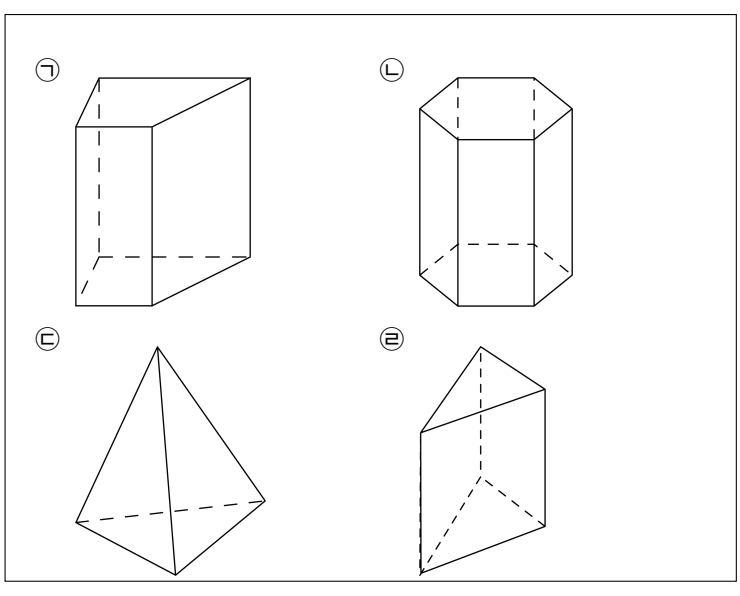
1. 입체도형이 아닌 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① (가, 바, 라) ② (나, 바, 사) ③ (가, 바)

④ (다, 라, 마, 아) ⑤ (마, 바)

2. 다음 중 각기둥이 아닌 것의 기호를 쓰시오.



답: _____

3. 다음 [ ]안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

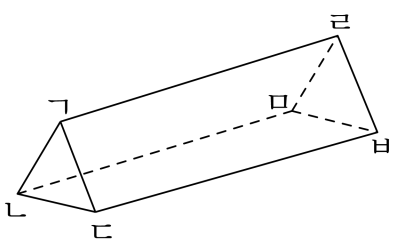
> 각기둥의 이름은 [ ]의 모양에 따라 정해집니다. 밑면의 모양이 육각형이면 [ ]기둥, 삼각형이면 [ ]기둥입니다.

답: _____

답: _____

답: _____

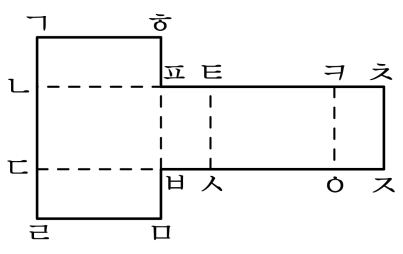
4. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄱㄹ ② 변 ㄱㄷ ③ 변 ㄴㅁ

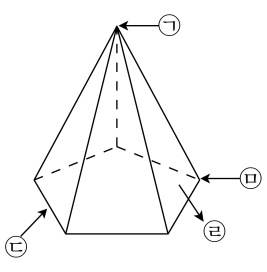
④ 변 ㄷㅂ ⑤ 변 ㄹㅂ

5. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㅁ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



① 점 ㄹ　② 점 ㅈ　③ 점 ㅅ　④ 점 ㅇ　⑤ 점 ㅎ

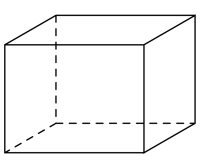
6. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① 오각뿔, ㉤ ② 삼각뿔, ㉢ ③ 육각뿔, ㉠

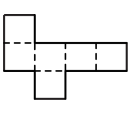
④ 오각뿔, ㉠ ⑤ 사각뿔, ㉤

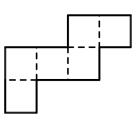
7. 각기둥에서 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 몇 개입니까?

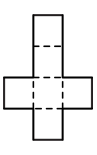


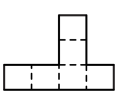
답: _____ 개

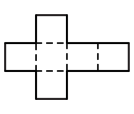
8. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

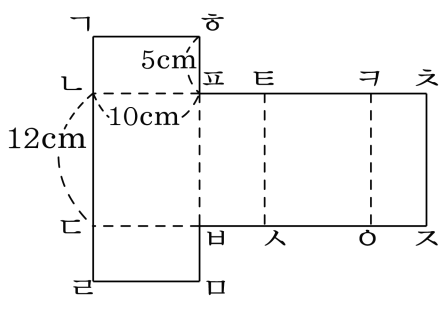
② 

③ 

④ 

⑤ 

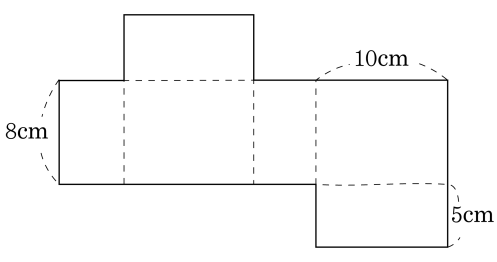
9. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㄴㄷ과 겹쳐지는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㅅㅇ ② 변 ㅂㅁ ③ 변 ㅊㅈ

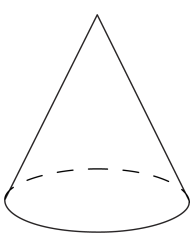
④ 변 ㄹㅁ ⑤ 변 ㅋㅇ

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



답: _____ cm

11. 다음 입체도형이 각뿔이 <u>아닌</u> 이유를 모두 고르시오.



① 고깔모양입니다.

② 밑면이 없습니다.

③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.

④ 밑면이 다각형이 아닙니다.

⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

12. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형　② 사각형　③ 오각형
④ 육각형　⑤ 칠각형

13. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

① (1) - 사각형 ② (2) - 6개 ③ (3) - 삼각형

④ (4) - 4개 ⑤ (5) - 6개

14. 다음 중 삼각기둥과 삼각뿔에 대해 <u>잘못</u> 설명한 것을 모두 고르시오.

① 삼각뿔은 꼭짓점이 4개입니다.

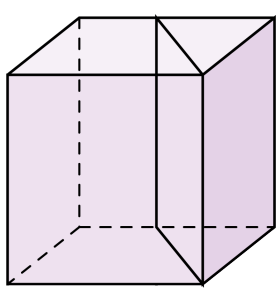
② 삼각기둥의 모서리는 9개입니다.

③ 삼각뿔의 면은 3개입니다.

④ 삼각기둥과 삼각뿔의 밑면은 삼각형입니다.

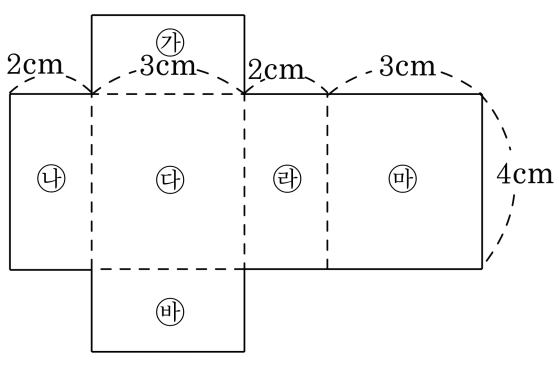
⑤ 삼각기둥은 옆면이 삼각형입니다.

15. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.



① 19개 ② 18개 ③ 21개 ④ 15개 ⑤ 25개

16. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉮+㉱+㉰의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

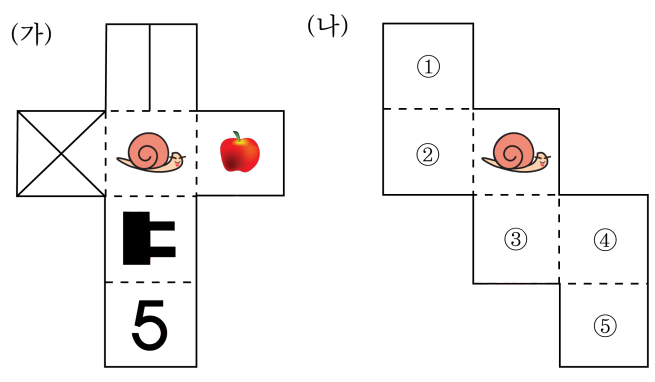
17. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

답: _____

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

답: _____

19. 다음 (가)와 (나)는 같은 정육면체의 전개도입니다. (나)의 각 부분에 들어갈 그림이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



①

②

③

④

⑤

20. 어느 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합이 74 였습니다. 이 입체도형은 어떤 도형이 되는지 가능한 도형을 모두 구하시오.

답: _____

답: _____