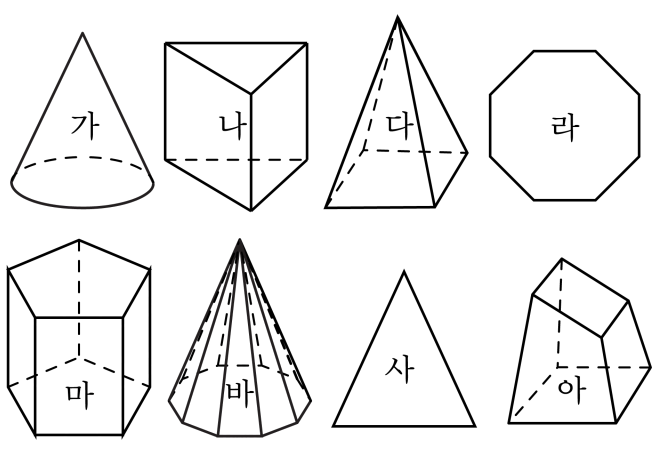
1. 다음 그림에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 모두 고르시오.



답: _____

답: _____

2. 각기둥에서 $\square$ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

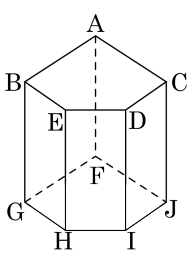
(1) 면과 면이 만나는 선 ⇒ $\square$
(2) 모서리와 모서리가 만나는 점 ⇒ $\square$
(3) 두 밑면 사이의 거리 ⇒ $\square$

답: _____

답: _____

답: _____

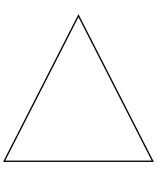
3. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?

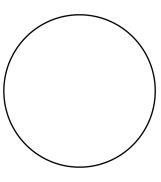


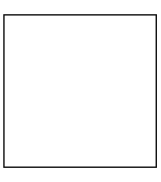
① 면 CHID　② 면 BGHC　③ 면 ABGF

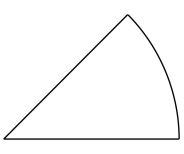
④ 면 FGHIJ　⑤ 면 AFJE

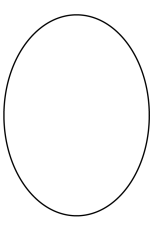
4. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

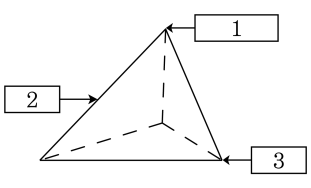
② 

③ 

④ 

⑤ 

5. □안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

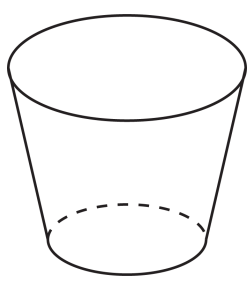


답: _____

답: _____

답: _____

6. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 두 밑면은 평행입니다.

② 두 밑면은 합동이 아닙니다.

③ 두 밑면은 다각형입니다.

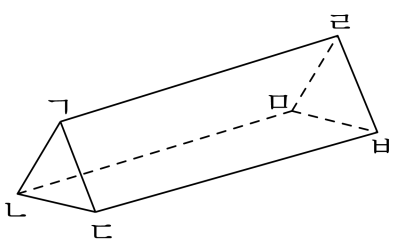
④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.

⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

7. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

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

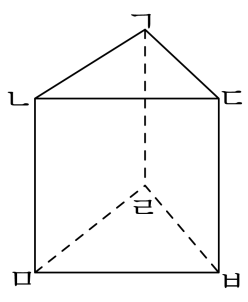
8. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄱㄹ ② 변 ㄱㄷ ③ 변 ㄴㅁ

④ 변 ㄷㅂ ⑤ 변 ㄹㅂ

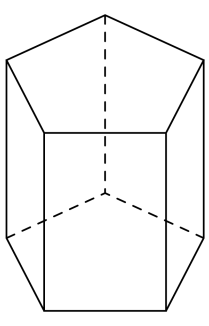
9. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㅁ ③ 선분 ㅁㅂ

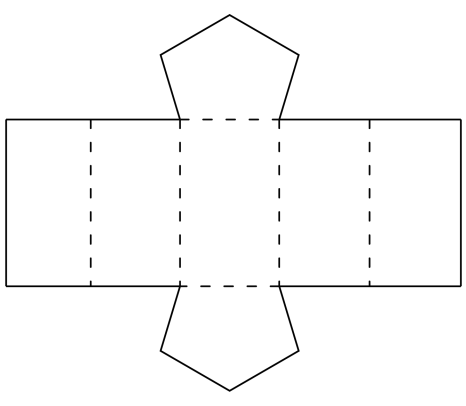
④ 선분 ㄷㅂ ⑤ 선분 ㄱㄹ

10. 다음 각기둥에서 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



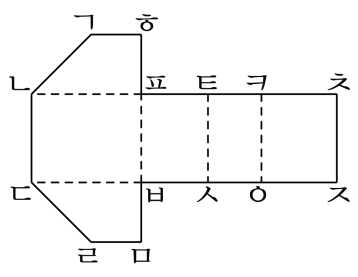
답: _____ 개

11. 다음 전개도는 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



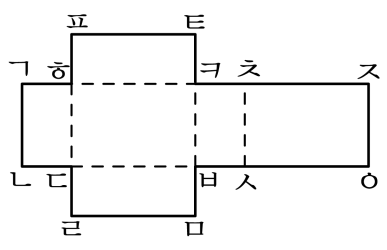
답: _____

12. 이 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

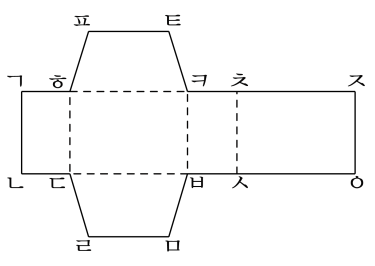
13. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 ㅍㅎㅋㅌ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㅎ　② 면 ㅎㄷㅂㅋ　③ 면 ㅋㅂㅅㅊ

④ 면 ㅊㅅㅇㅈ　⑤ 면 ㄷㄹㅁㅂ

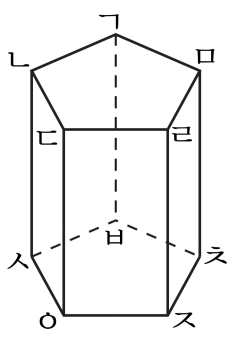
14. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄴㄷ　② 변 ㄱㅎ　③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅈㅇ　⑤ 변 ㄹㅁ

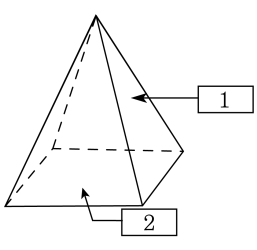
15. 다음 도형의 전개도를 그릴 때 변 ㄱㄴ, 변 ㄷㄹ과 같은 길이로 그려야 할 변을 차례대로 쓰시오.



답: 변 _____

답: 변 _____

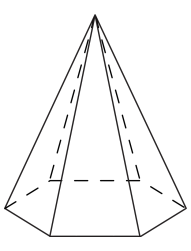
16. □안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.



답: _____

답: _____

17. 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

18. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잰 것은 어느 것인지 고르시오.

①

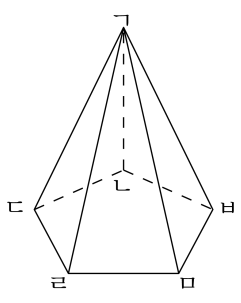
②

③

④

⑤

19. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 ㄱㄴ과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



① 모서리 ㄴㄷ　② 모서리 ㄷㄹ　③ 모서리 ㄱㄹ

④ 모서리 ㄹㅁ　⑤ 모서리 ㅁㅂ

20. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥		(2)	
오각뿔	(1)		(3)

답: _____

답: _____

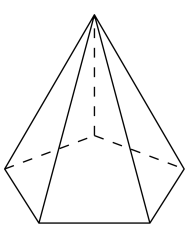
답: _____

21. 다음 각뿔의 밑면의 변의 수와 모서리의 수와의 관계식에서 □안에 알맞은 수를 쓰시오.

(모서리의 수) = (밑면의 변의 수) ×□

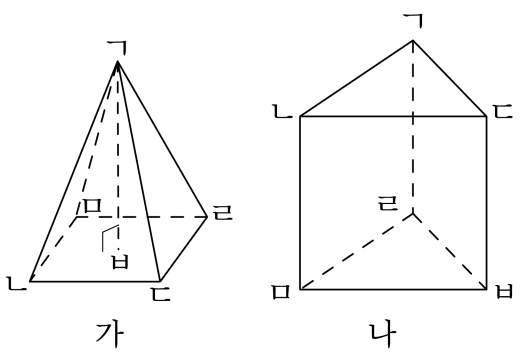
답: _____

22. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리는 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개

23. 입체도형 가의 선분 ㄱㅂ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄱㄹ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅁㅂ ⑤ 선분 ㄷㅂ

24. 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥　② 오각뿔　③ 십이각기둥
④ 십각뿔　⑤ 구각기둥

25. 면의 수가 12개 있는 각기둥의 이름을 쓰시오.

답: _____