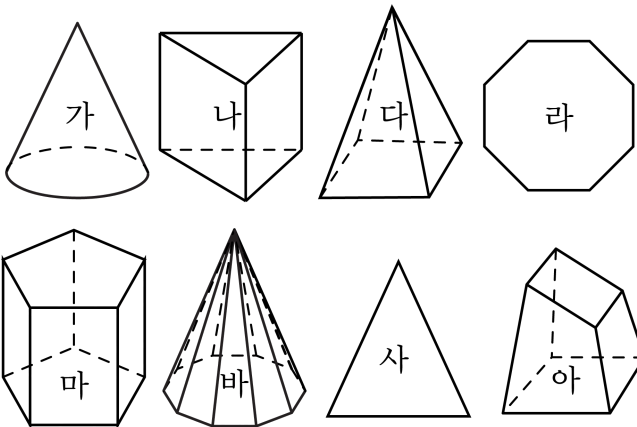


1. 다음 그림에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 모두 고르시오.



> 답: _____

> 답: _____

2. 각기둥에서 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

(1) 면과 면이 만나는 선 $\Rightarrow$

(2) 모서리와 모서리가 만나는 점 $\Rightarrow$

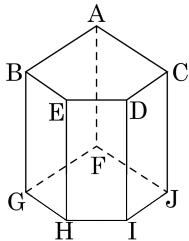
(3) 두 밑면 사이의 거리 $\Rightarrow$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 CHID

② 면 BGHC

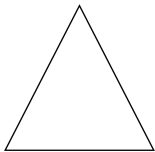
③ 면 ABGF

④ 면 FGHIJ

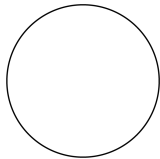
⑤ 면 AFJE

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

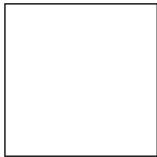
①



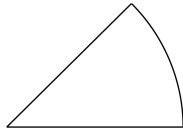
②



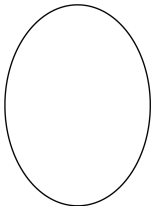
③



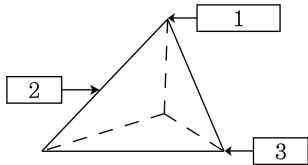
④



⑤



5. 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

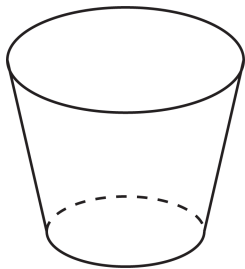


답: _____

답: _____

답: _____

6. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

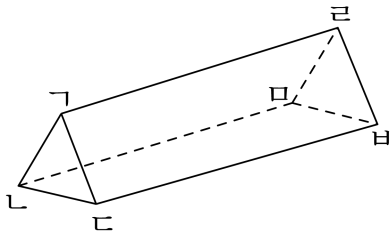


- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

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 GR

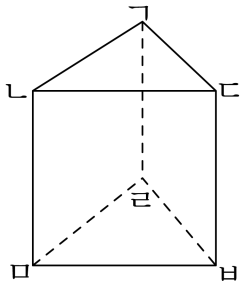
② 변 GC

③ 변 LM

④ 변 CH

⑤ 변 RH

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



① 선분 ㄱㄴ

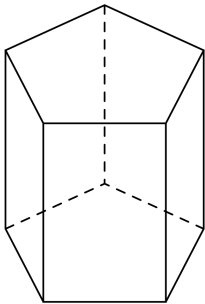
② 선분 ㄴㄹ

③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㄷㅁ

⑤ 선분 ㄱㅇ

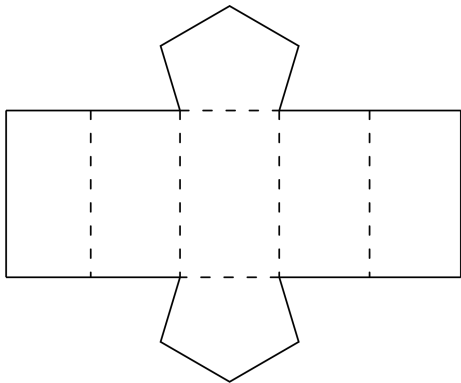
10. 다음 각기둥에서 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____

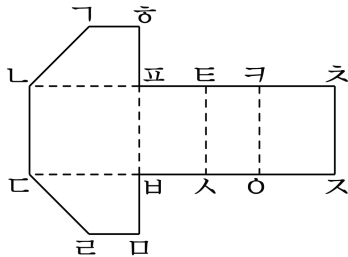
개

11. 다음 전개도는 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



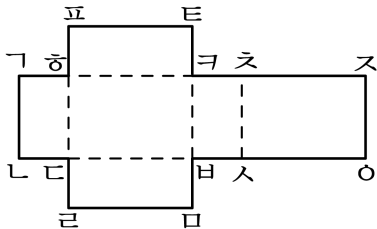
답:

12. 이 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

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



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㅎ

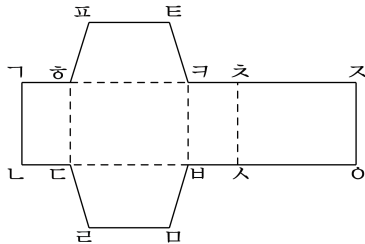
② 면 ㅎ ㄷ ㅊ ㄱ

③ 면 ㄱ ㅊ ㅅ ㅊ

④ 면 ㅊ ㅅ ㅊ ㅅ

⑤ 면 ㄷ ㄴ ㅊ ㅊ

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



① 변 ㄴㄷ

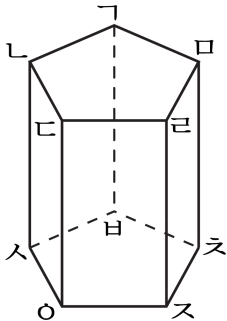
② 변 ㄱㄴ

③ 변 ㄱㄷ

④ 변 ㄴㄹ

⑤ 변 ㄷㄹ

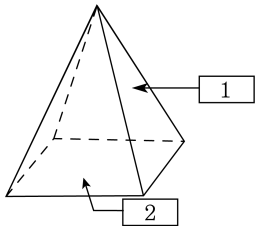
15. 다음 도형의 전개도를 그릴 때 변 $\overline{AB}$, 변 $\overline{BC}$ 과 같은 길이로 그려야 할 변을 차례대로 쓰시오.



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

16. □ 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

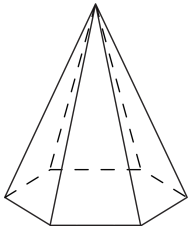


답:



답:

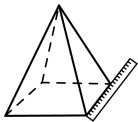
17. 입체도형의 이름을 쓰시오.



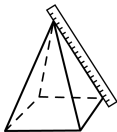
답:

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

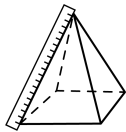
①



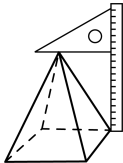
②



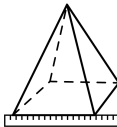
③



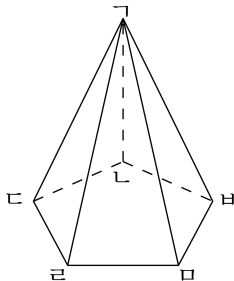
④



⑤



19. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 $\angle$ 과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



① 모서리 $\angle$ ㄴ ㄷ

② 모서리 ㄷ ㄹ

③ 모서리 $\angle$ ㄹ

④ 모서리 ㄹ ㅁ

⑤ 모서리 ㅁ ㅂ

20. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

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

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

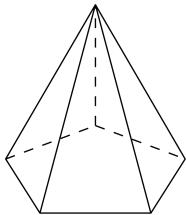
21. 다음 각뿔의 밑면의 변의 수와 모서리의 수와의 관계식에서 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$(\text{모서리의 수}) = (\text{밑면의 변의 수}) \times \text{}$$



답: _____

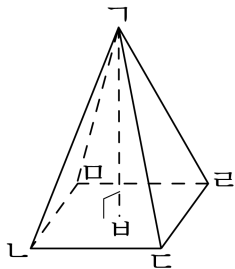
22. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리는 몇 개 있는지 구하시오.



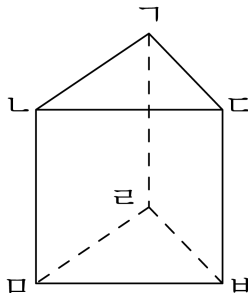
답:

개

23. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

- ① 선분 ΓL ② 선분 ΓC ③ 선분 CH
 ④ 선분 HL ⑤ 선분 CH

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:
