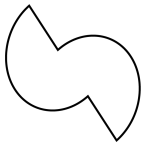
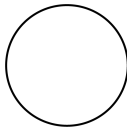


1. 다음 중에서 입체도형은 어느 것입니까?

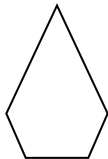
①



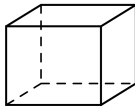
②



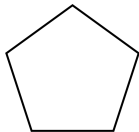
③



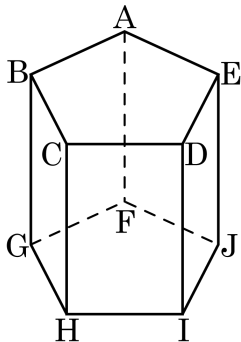
④



⑤

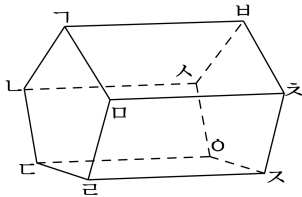


2. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.



- ① 면 FGHIJ ② 면 ABGF ③ 면 AFJE
④ 면 BGHC ⑤ 면 DIJE

3. 다음 중에서 각기둥의 밑면을 모두 찾으시오.



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅅ

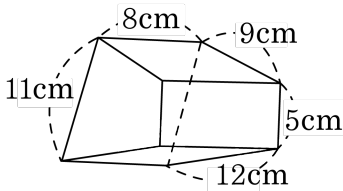
② 면 ㄱ ㅅ ㄹ ㅈ

③ 면 ㅅ ㅈ ㅊ ㅅ ㄹ

④ 면 ㄷ ㅅ ㅈ ㅊ ㅈ

⑤ 면 ㅈ ㅊ ㅈ ㅈ ㅈ

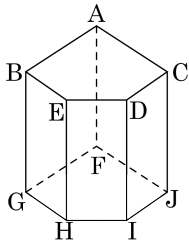
4. 다음 사각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



답:

cm

5. 아래 각기둥에서 면 ABEDC와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 CHID

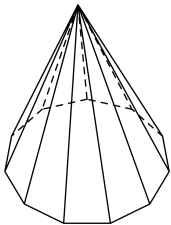
② 면 BGHC

③ 면 ABGF

④ 면 FGHIJ

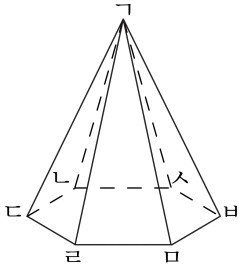
⑤ 면 AFJE

6. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



답:

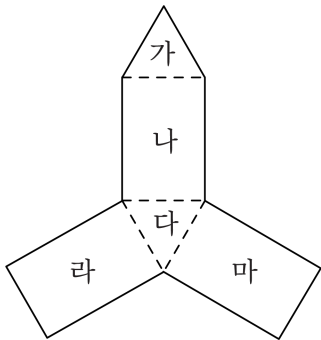
7. 다음 각뿔의 꼭짓점에서는 몇 개의 면이 만나는지 구하시오.



답:

개

8. 면 다와 평행인 면의 기호를 쓰시오.



답: 면

9. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2개이고 합동입니다.
옆면은 모두 직사각형입니다.
모서리의 수는 18개입니다.



답:

10. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

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



답:

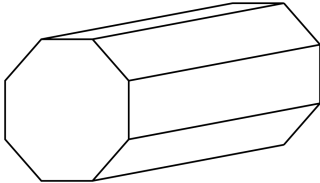


답:



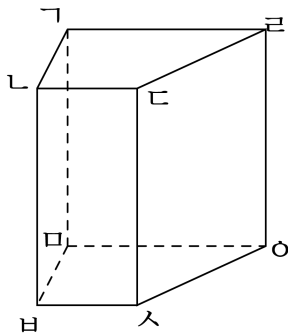
답:

11. 다음 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

12. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅅ

② 선분 ㅋㅈ

③ 선분 ㄱㅋ

④ 선분 ㄱㅊ

⑤ 선분 ㄴㅈ

13. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	삼각기둥	사각기둥	육각기둥
밑면의 모양		(1)	
꼭짓점의 수	(2)		
옆면의 모양			(3)
면의 수		(4)	
모서리의 수			(5)

① (1) - 사각형

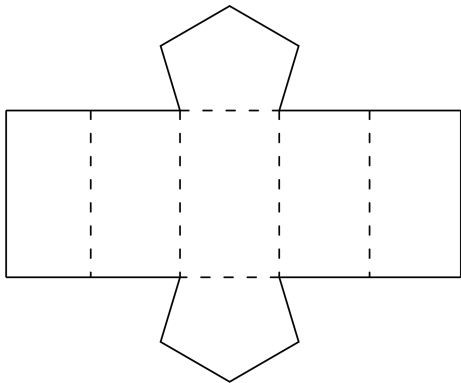
② (2) - 6개

③ (3) - 직사각형

④ (4) - 6개

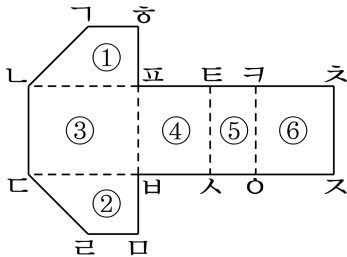
⑤ (5) - 12개

14. 다음 전개도는 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



답:

15. 다음 전개도로 입체도형을 만들었을 때, 옆면은 모두 몇 개입니까?

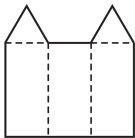


답:

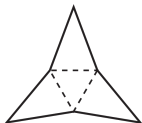
개

16. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

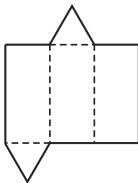
①



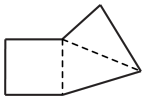
②



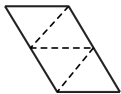
③



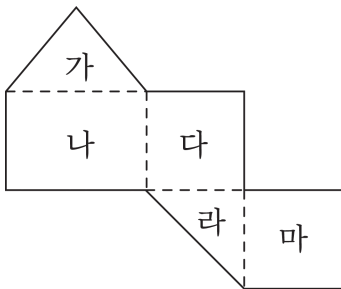
④



⑤



17. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고 옆면의 기호를 모두 쓰시오.

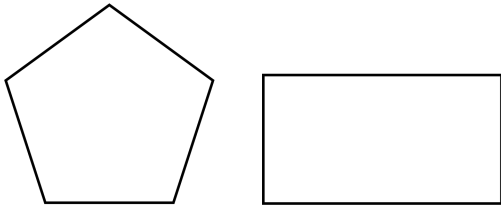


> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

18. 어떤 입체도형의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보았더니 다음과 같이 2가지 종류가 그려졌습니다. 이 입체도형의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

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

① 밑면의 수

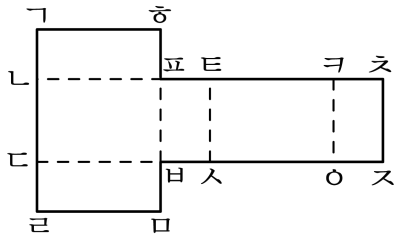
② 모선의 수

③ 밑면의 모양

④ 옆면의 모양

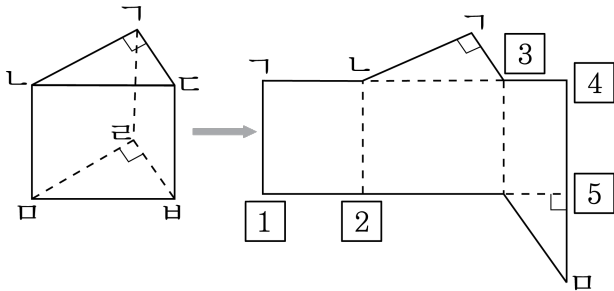
⑤ 밑면의 모서리의 수

20. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 ㅎ 표와 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



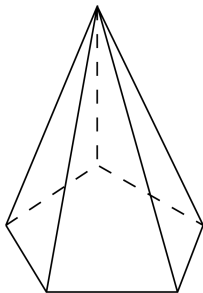
- ① 모서리 ㄱㅎ ② 모서리 ㄷㄹ ③ 모서리 ㅈㅅ
 ④ 모서리 ㅅㅈ ⑤ 모서리 ㅊㅊ

21. 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

22. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



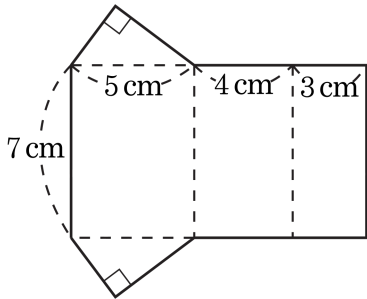
- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) $\times$ 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

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



답: _____

24. 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답:

cm^2

25. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각뿔의 면의 개수의 차를 구하시오.



답: _____