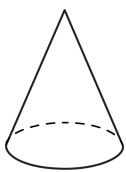
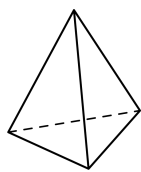


1. 다음 중에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

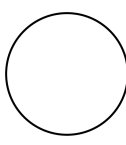
①



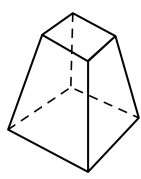
②



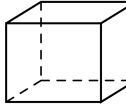
③



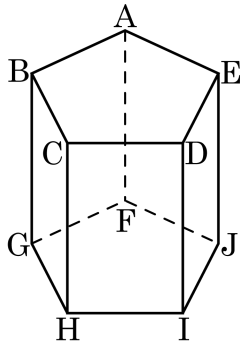
④



⑤

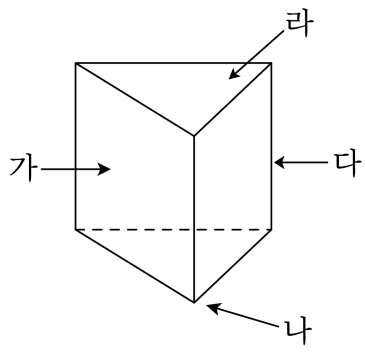


2. 아래 각기둥에서 면ABCDE와 평행인 면을 고르시오.



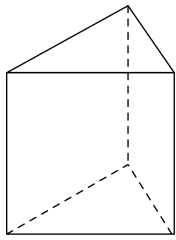
- ① 면 FGHIJ      ② 면 ABGF      ③ 면 AFJE  
④ 면 BGHC      ⑤ 면 DIJE

3. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.



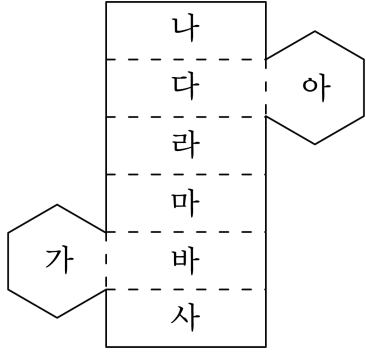
 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 각기둥의 모서리와 꼭짓점 수의 합은 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

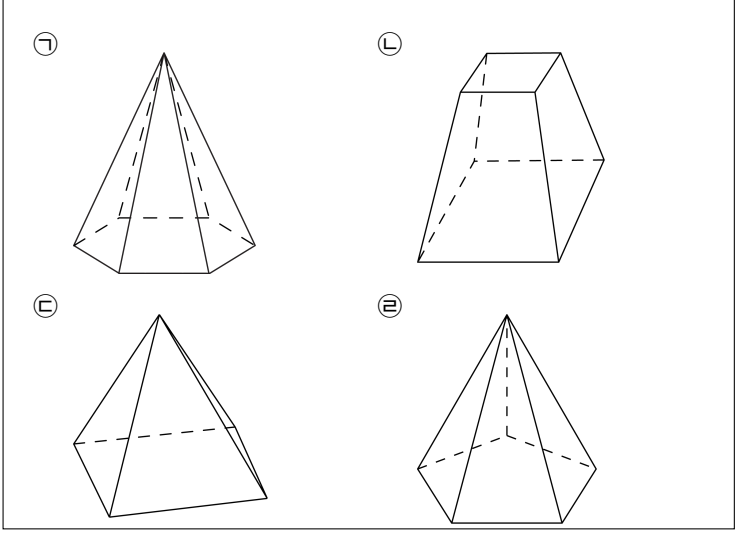
5. 다음 전개도에서 밑면에 해당하는 면의 기호를 모두 쓰시오.



 답: 면 \_\_\_\_\_

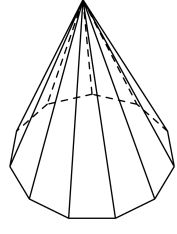
 답: 면 \_\_\_\_\_

6. 다음 중 각뿔이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.

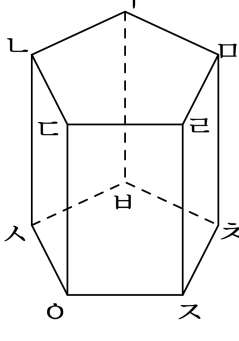


 답: \_\_\_\_\_

8. 각꼴에서 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점은 몇 개입니까?

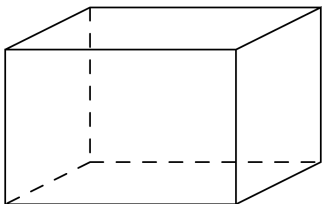
 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하는지 구하시오.



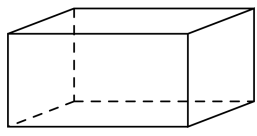
 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 각기둥의 이름을 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



- |         |       |        |
|---------|-------|--------|
| ① 평행사변형 | ② 마름모 | ③ 직사각형 |
| ④ 사다리꼴  | ⑤ 삼각형 |        |

12. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

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

13. 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

면의 수

 = 

밑면의 변의 수

 +

꼭짓점의 수

 = 

밑면의 변의 수

 ×

모서리의 수

 = 

밑면의 변의 수

 ×

>

 답: \_\_\_\_\_

>

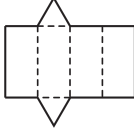
 답: \_\_\_\_\_

>

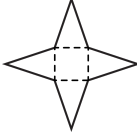
 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

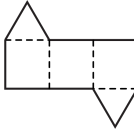
①



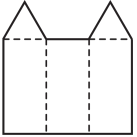
②



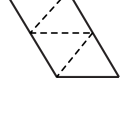
③



④



⑤



15. 다음 각꼴의 밑면의 변의 수와 모서리의 수와의 관계식에서 □안에 알맞은 수를 쓰시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

16. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

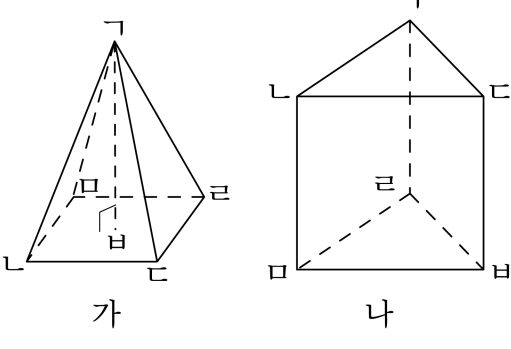
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

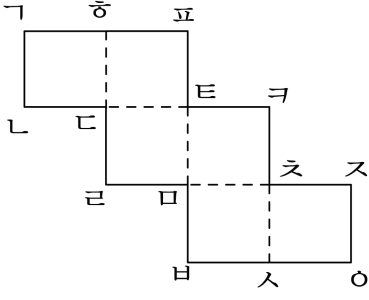
⑤ (밑면의 수) = 1

17. 입체도형 가의 선분  $\Gamma\text{H}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분  $\Gamma\text{L}$
- ② 선분  $\Gamma\text{K}$
- ③ 선분  $\text{K}\text{D}$
- ④ 선분  $\text{D}\text{H}$
- ⑤ 선분  $\text{C}\text{H}$

18. 전개도에서 면  $\text{ㅎ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㅌ}$   $\text{표}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면  $\text{ㄴ}$   $\text{ㄷ}$   $\text{ㅎ}$
- ② 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{ㅌ}$
- ③ 면  $\text{ㅌ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{스}$   $\text{ㅌ}$
- ④ 면  $\text{ㅇ}$   $\text{ㅌ}$   $\text{스}$   $\text{스}$
- ⑤ 면  $\text{스}$   $\text{ㅌ}$   $\text{ㅇ}$   $\text{스}$

19. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

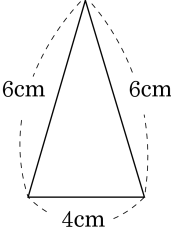
- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사각형 | ③ 오각형 |
| ④ 육각형 | ⑤ 칠각형 |       |

20. 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 밑면은 2개입니다.
  - 꼭짓점의 수는 18개입니다.
  - 옆면은 직사각형입니다.

 답: \_\_\_\_\_

21. 옆면이 아래 그림과 같은 이등변삼각형 8개로 이루어진 입체도형에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

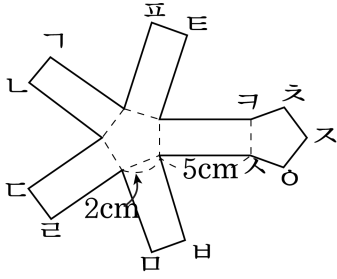


 답: \_\_\_\_\_ 개

**22.** 모서리의 수와 면의 수를 합하면 18이 되는 각기둥의 이름은 무엇인지 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

23. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.

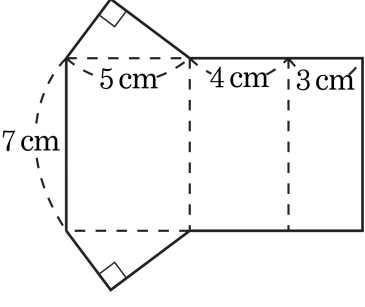


▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

24. 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$

인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**25.** 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개  
입니까?

- ① 10개      ② 12개      ③ 14개      ④ 16개      ⑤ 18개