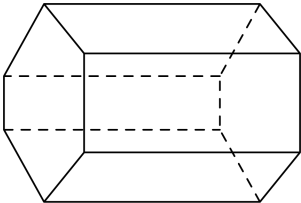


1. 아래 각기둥의 밑면의 모양은 무엇인지 구하시오.



답:

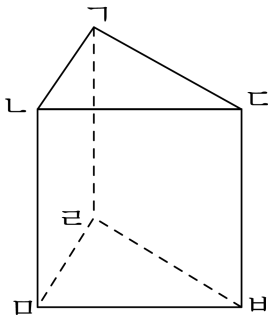
2. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

각기둥에서 위, 아래에 있는 면을 , 옆으로 둘러싸인
직사각형 모양의 면을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

3. 그림과 같은 각기둥에서 옆면을 모두 찾아 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

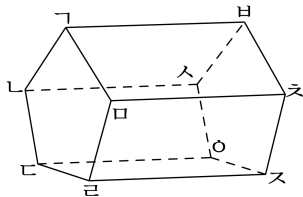
② 면 ㄴㅁㅂ

③ 면 ㄱㄴㅁㄹ

④ 면 ㄴㅁㅂㄷ

⑤ 면 ㄱㄴㅂㄷ

4. 다음 중에서 각기둥의 밑면을 모두 찾으시오.



① 면 ㄱㄴㄷㅈㅊ

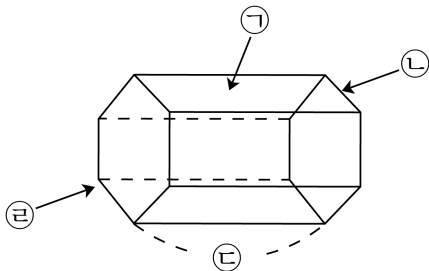
② 면 ㄱㅅㅇㅈㅊ

③ 면 ㅅㅇㅈㅊㅈ

④ 면 ㄷㅈㅈㅇ

⑤ 면 ㅅㅇㅈㅈㅈ

5. 입체도형의 각 부분의 이름을 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 순서대로 쓰시오.



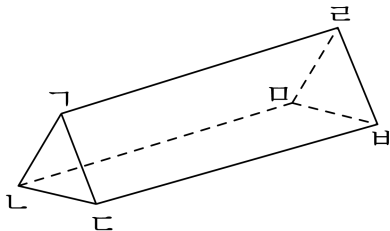
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

6. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 면 $G\text{---}L\text{---}C$

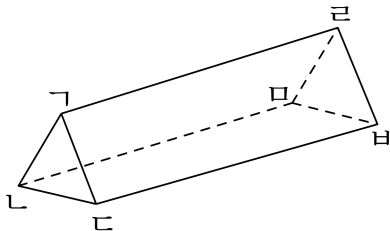
② 면 $K\text{---}H\text{---}K$

③ 면 $G\text{---}C\text{---}H\text{---}K$

④ 면 $G\text{---}L\text{---}K\text{---}H$

⑤ 면 $L\text{---}C\text{---}H\text{---}K$

7. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면을 모두 고르시오.



① 면 $\Gamma\Delta\Gamma$

② 면 $\Gamma\Delta\Gamma$

③ 면 $\Gamma\Delta\Gamma$

④ 면 $\Delta\Gamma\Gamma$

⑤ 면 $\Gamma\Delta\Gamma$

8. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

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

9. 기둥의 이름은 도형의 무엇에 따라 이름지어 지는지 고르시오.

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

10. 사각기둥 밑면의 모양은 어느 것입니까?

① 원

② 삼각형

③ 사각형

④ 오각형

⑤ 팔각형

11. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

① 옆면의 모양

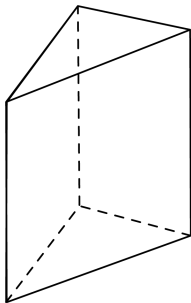
② 밑면의 모양

③ 꼭짓점의 수

④ 밑면의 수

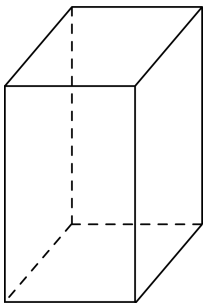
⑤ 모서리의 수

12. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



답:

13. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 각기둥의 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.



밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 입니다.

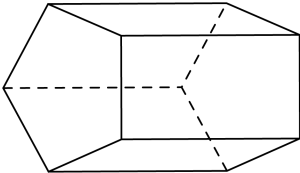


답: _____



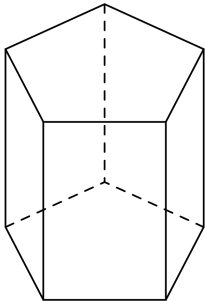
답: _____

14. 각기둥의 이름을 쓰시오.



답:

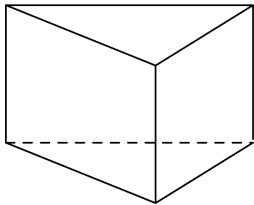
15. 각기둥을 보고, 밑면과 옆면의 모양을 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

16. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

17. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

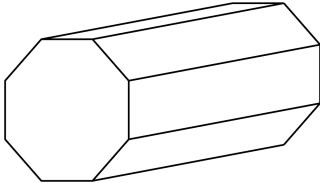
각기둥의 이름은 의 모양에 따라 정해집니다. 밑면이 오각형이면 기둥, 칠각형이면 기둥입니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

18. 다음 각기둥의 이름을 쓰시오.

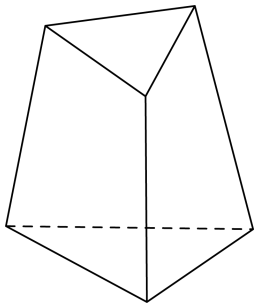


답:

19. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

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

20. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 고르시오.



① 옆면이 3개입니다.

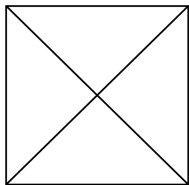
② 밑면이 2개입니다.

③ 모서리가 9개입니다.

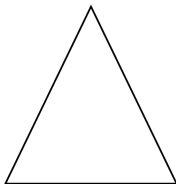
④ 꼭짓점이 6개입니다.

⑤ 밑면이 합동이 아닙니다.

21. 다음 그림은 어떤 입체도형을 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 도형의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



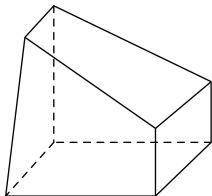
(위)



(옆)

- ① 면의 수는 6개입니다.
- ② 모서리의 수는 7개입니다.
- ③ 면의 수+모서리의 수= 16
- ④ 사각기둥입니다.
- ⑤ 모서리의 수 - 꼭짓점의 수= 3

22. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 2개입니다.
- ② 두 밑면이 평행하지 않습니다.
- ③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.
- ④ 옆면이 4개입니다.
- ⑤ 모서리가 12개입니다.