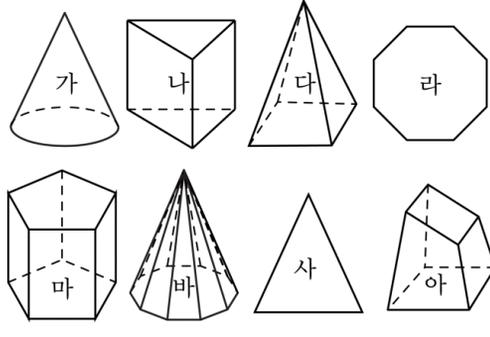


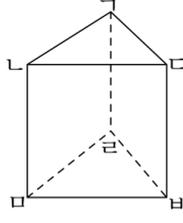
1. 다음 그림에서 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 모두 고르시오.



▶ 답: _____

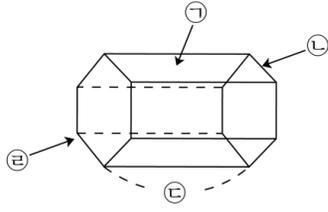
▶ 답: _____

2. 다음 각기둥에서 면 $KLCD$ 과 평행이고 합동인 면은 무엇인지 구하시오.



▶ 답: 면 _____

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



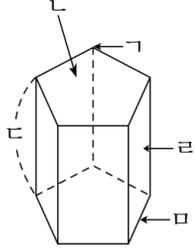
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

4. 각기둥의 모서리는 어느 것인지 모두 고르시오.



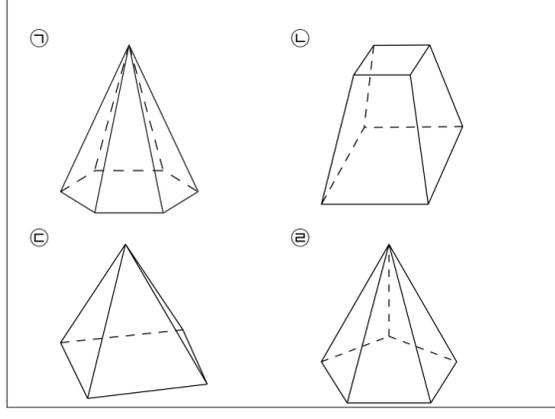
답: _____

답: _____

5. 오각기둥의 모서리의 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

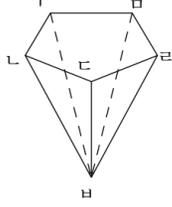
▶ 답: _____ 개

6. 다음 중 각뿔이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



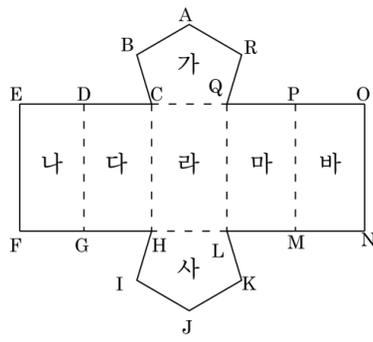
▶ 답: _____

7. 다음 각꼴의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



- ① 면 ㄱㄷㄹㅁㅂ ② 면 ㄱㄴㅂ ③ 면 ㄴㄷㅂ
④ 면 ㄷㄹㅂ ⑤ 면 ㄹㅁㅂ

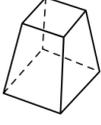
8. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가와 평행인 면은 어느 면입니까?



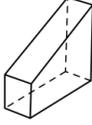
- ① 면다 ② 면라 ③ 면마 ④ 면바 ⑤ 면사

9. 다음 입체도형 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

①



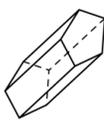
②



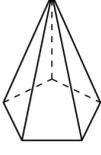
③



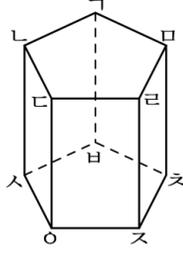
④



⑤



10. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하는지 쓰시오.



▶ 답: _____

11. 다음 중 각기둥이 될 조건을 모두 고르시오.

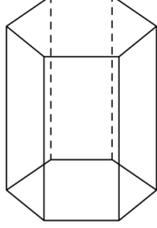
- ㉠ 위와 아래에 있는 면이 평행이어야 합니다.
- ㉡ 위와 아래의 면이 합동이어야 합니다.
- ㉢ 옆면의 모양이 삼각형이어야 합니다.
- ㉣ 위와 아래에 있는 면이 다각형이어야 합니다.
- ㉤ 위 아래의 면이 원, 삼각형, 사각형, 오각형의 모양이 있습니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

12. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.

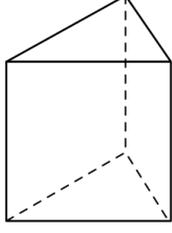


밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 이다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

13. 다음 입체도형에서 모서리는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

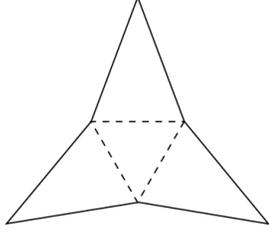
14. 십이각기둥의 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 차를 구하시오.

▶ 답: _____ 개

15. 삼각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

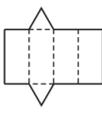
16. 다음 전개도에 맞는 입체도형의 이름을 쓰시오.



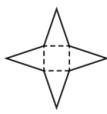
▶ 답: _____

17. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

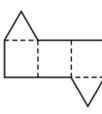
①



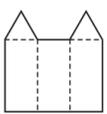
②



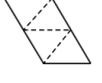
③



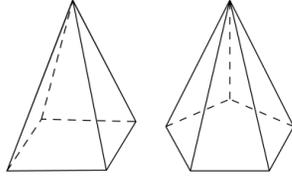
④



⑤



18. 두 각뿔의 모서리 수의 차를 구하시오.

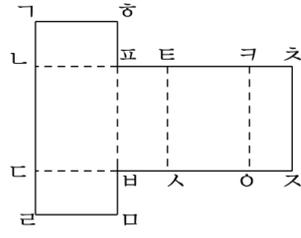


▶ 답: _____ 개

19. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

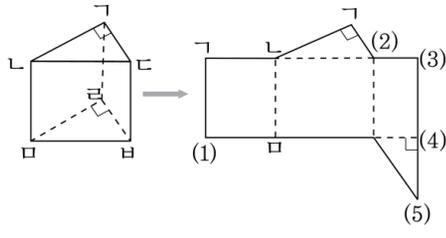
- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

20. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 ㉑ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



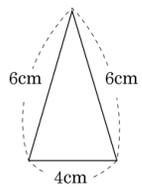
- ① 변 ㉑ ② 변 ㉒ ③ 변 ㉓
 ④ 변 ㉔ ⑤ 변 ㉕

21. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.



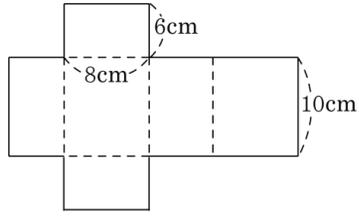
- ① (1) - ㄷ ② (2) - ㄷ ③ (3) - ㄱ
 ④ (4) - ㅅ ⑤ (5) - ㅅ

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



▶ 답: _____ 개

23. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

24. ㉔는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ㉔에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

㉔는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.
㉔의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.
㉔의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.
㉔의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.
㉔의 모서리의 수는 12개입니다.

- ① 회전체입니다.
② 부피를 갖고 있지 않습니다.
③ 꼭짓점의 수는 12개입니다.
④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.
⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.

25. 어떤 각꼴의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각꼴의 이름을 구하시오.

 답: _____