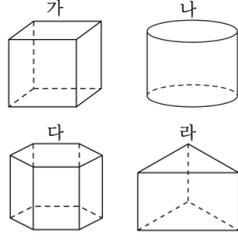
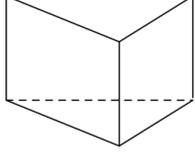


1. 다음 기둥에서 육각기둥은 어느 것인지 고르시오.



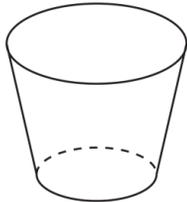
답: _____

2. 삼각기둥에서 밑면과 수직인 면은 모두 몇 개인지 구하시오.



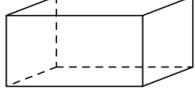
▶ 답: _____ 개

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



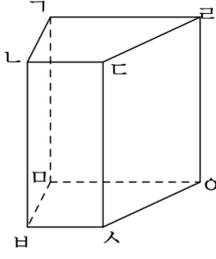
- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

4. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



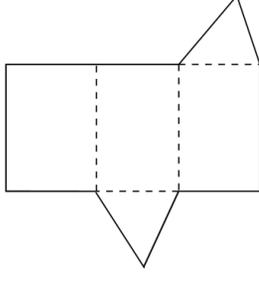
- ① 평행사변형 ② 마름모 ③ 직사각형
- ④ 사다리꼴 ⑤ 삼각형

5. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



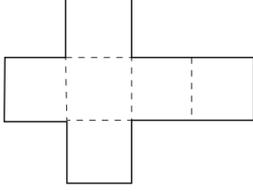
- ① 선분 ㄴㅅ ② 선분 ㅋㅇ ③ 선분 ㄱㅇ
- ④ 선분 ㄱㅍ ⑤ 선분 ㄴㅈ

6. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



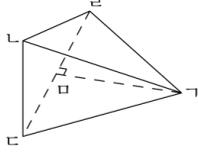
▶ 답: _____

7. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 꼭짓점의 수를 구하시오.



▶ 답: _____ 개

8. 다음 각꼴에서 각꼴의 높이를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.

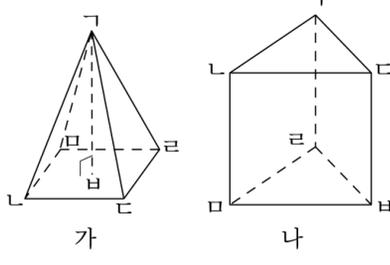


▶ 답: 선분 _____

9. 사각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

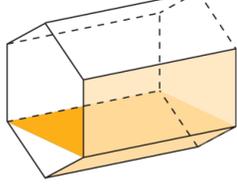
▶ 답: _____ 개

10. 입체도형 가의 선분 ΓB 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ΓL ② 선분 ΓC ③ 선분 LD
 ④ 선분 DB ⑤ 선분 DM

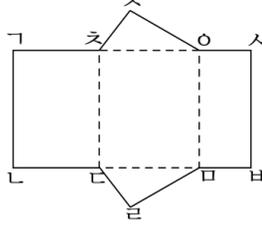
11. 그림과 같이 육각기둥을 색칠한 면을 따라 잘라서 2개의 각기둥을 만들었습니다. 육각기둥을 자르면 각각 어떤 각기둥 2개가 되는지 구하시오.



▶ 답: _____

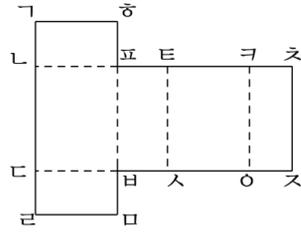
▶ 답: _____

12. 다음 각기둥의 전개도는 잘못된 것입니다. 잘못된 이유를 모두 고르시오.



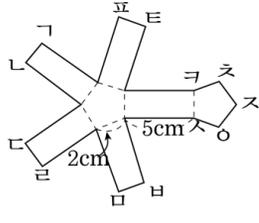
- ① 높이가 모두 다릅니다.
- ② 변 ㄴㄷ과 변 ㄷㅁ의 길이가 다릅니다.
- ③ 변 ㄱㄷ과 변 ㄷㅁ의 길이가 같습니다.
- ④ 각기둥을 이루고 있는 면의 개수가 5개입니다.
- ⑤ 변 ㄴㅁ과 변 ㅁㅂ의 길이가 다릅니다.

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



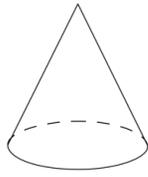
- ① 변 ㉑ ② 변 ㉔ ③ 변 ㉖
 ④ 변 ㉚ ⑤ 변 ㉙

14. 다음 전개도를 완성하여 만든 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



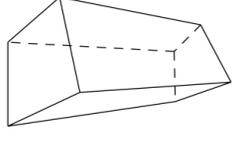
▶ 답: _____ cm

15. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

16. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.

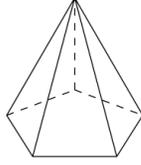


- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

17. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형
- ④ 육각형 ⑤ 칠각형

18. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 면의 수는 모서리 수보다 큽니다.
- ② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ③ 옆면은 이등변삼각형입니다.
- ④ 모서리 수는 10개입니다.
- ⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

19. 오각별의 꼭짓점 수와 면의 수의 곱을 구하시오.

 답: _____

20. 어느 각뿔의 꼭짓점의 수와 모서리의 수를 합하였더니 25였습니다. 각뿔의 이름을 말하십시오.

 답: _____

21. 꼭짓점의 수가 24개인 각기둥의 이름과 모서리의 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____ 개

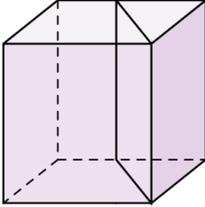
22. 한 밑면에 수직인 면이 10개인 각기둥의 이름을 쓰시오.

 답: _____

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

 답: _____

24. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.

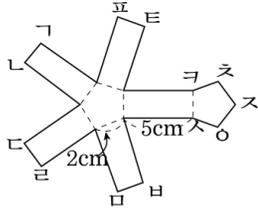


- ① 19개 ② 18개 ③ 21개 ④ 15개 ⑤ 25개

25. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.

▶ 답: _____ 개

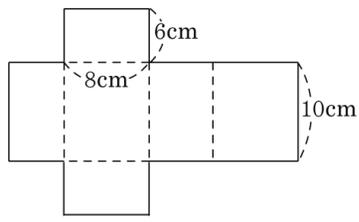
26. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

▶ 답: 점 _____

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

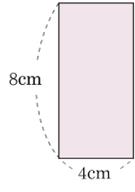


▶ 답: _____ cm^2

28. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각꼴이 있습니다. 이 각꼴의 이름을 구하시오.

▶ 답: _____

29. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?

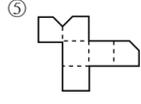
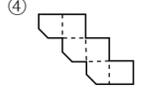
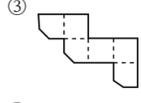
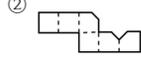
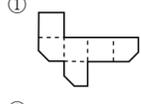
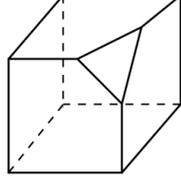


- ① 9.6 cm ② 196 cm ③ 69 cm
④ 96 cm ⑤ 960 cm

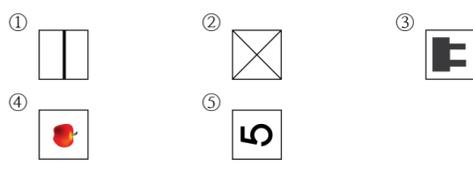
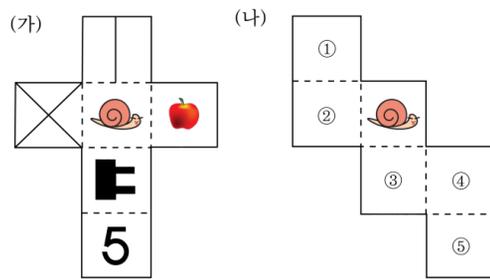
30. 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 22개인 각꼴의 이름은 무엇인지 구하시오.

 답: _____

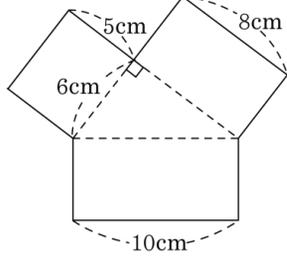
31. 다음 그림과 같이 정육면체 모양의 상자의 한 꼭짓점 부분을 잘라 내었습니다. 다음 중 이 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



32. 다음 (가)와 (나)는 같은 정육면체의 전개도입니다. (나)의 각 부분에 들어갈 그림이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



33. 다음 전개도로 만든 물통이 있습니다. 밑면이 바닥에 닿도록 세운 후 물을 절반만큼 차도록 부었을 때, 물통에서 물이 닿은 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2