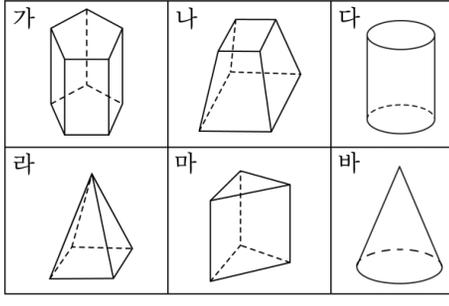
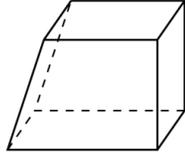


1. 각기둥끼리 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



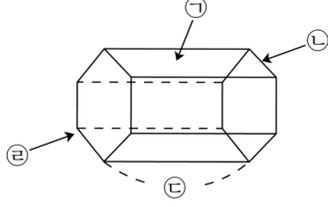
- ① 가, 나    ② 마, 다    ③ 라, 나    ④ 가, 마    ⑤ 바, 가

2. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

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



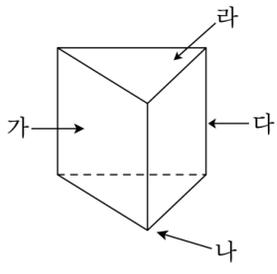
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

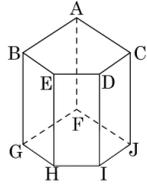
▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.



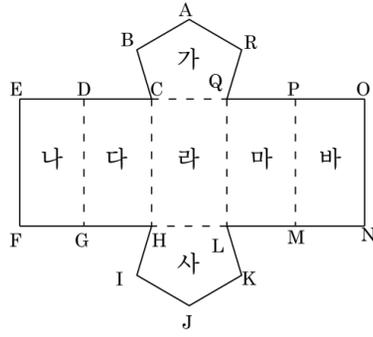
▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 아래 각기둥에서 면의 수는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



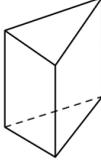
- ① 면다    ② 면라    ③ 면마    ④ 면바    ⑤ 면사

7. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

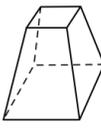
①



②



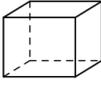
③



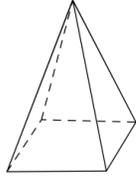
④



⑤

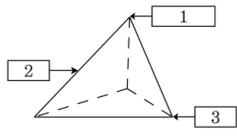


8. 다음 각꼴의 옆면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

9. □안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

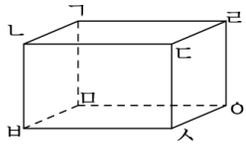


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

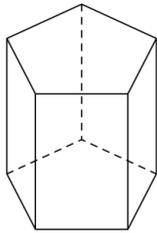
▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 사각기둥에서 면  $DCSO$ 를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



- ① 면  $GLHM$       ② 면  $GLCO$       ③ 면  $LHSC$   
 ④ 면  $DCSO$       ⑤ 면  $GOOS$

11. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.



밑면의 모양은  이고, 각기둥의 이름은  입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

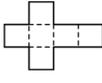
12. 괄호 안에 들어갈 수가 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
칠각기둥	(1)		(2)
구각뿔	(3)	(4)	(5)

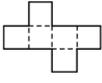
- ① (1) - 10개      ② (2) - 21개      ③ (3) - 10개  
④ (4) - 10개      ⑤ (5) - 18개

13. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

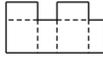
①



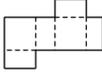
②



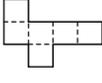
③



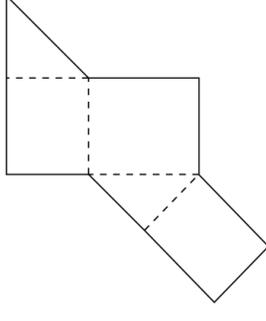
④



⑤

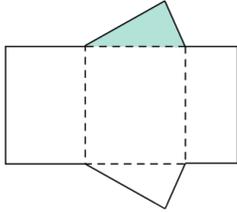


14. 다음 전개도로 만들어지는 각기둥의 이름을 쓰시오.



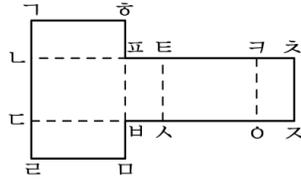
▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 전개도에서 색칠한 면과 수직인 면은 몇 개인지 구하시오.



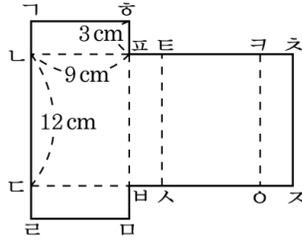
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㉑과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㉒    ② 점 ㅅ    ③ 점 ㅈ    ④ 점 ㅊ    ⑤ 점 ㅎ

17. 다음 사각기둥의 전개도에서 면  $ㄷㄹㅁㅂ$ 을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

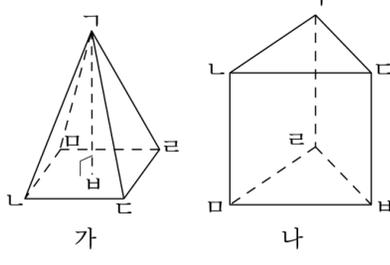


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

18. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

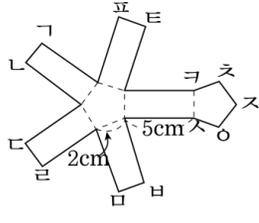
- ① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.
- ② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.
- ③ 옆면은 밑면에 수직입니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.
- ⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

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



- ① 선분  $\Gamma\text{L}$       ② 선분  $\Gamma\text{C}$       ③ 선분  $\text{L}\text{M}$   
 ④ 선분  $\text{M}\text{B}$       ⑤ 선분  $\text{C}\text{B}$

20. 다음 전개도를 완성하여 만든 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 1개입니다.  
옆면이 모두 삼각형입니다.  
꼭짓점의 수가 6개입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2개입니다.  
옆면이 모두 직사각형입니다.  
모서리의 수가 21 개입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

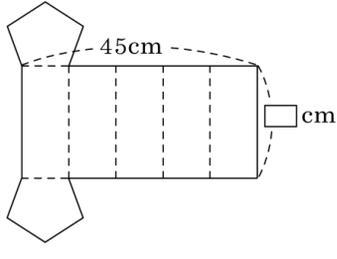
- 밑면은 다각형입니다.
- 옆면은 삼각형입니다.
- 꼭짓점은 6개입니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 각기둥에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

25. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm입니다.  안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16      ② 20      ③ 25      ④ 27      ⑤ 30

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

27. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

$$(꼭짓점 수) + (모서리 수) + (면의 수) = 38$$

- ① 삼각기둥      ② 사각기둥      ③ 오각기둥  
④ 육각기둥      ⑤ 칠각기둥

28. 면의 수가 8개인 각기둥의 모서리의 수와 각뿔의 꼭짓점의 수를 더하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_