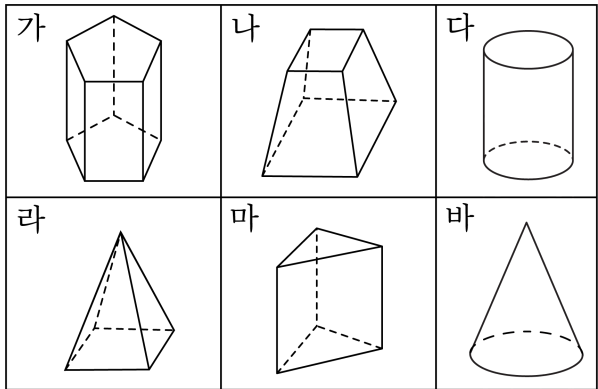
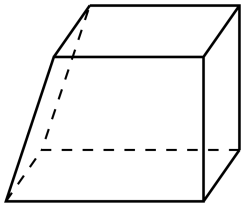


1. 각기둥끼리 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



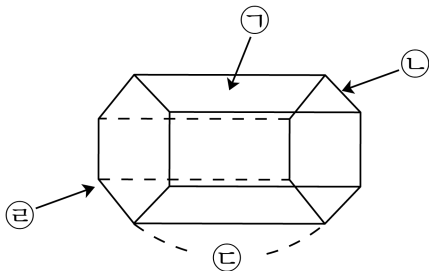
- ① 가, 나 ② 마, 다 ③ 라, 나 ④ 가, 마 ⑤ 바, 가

2. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



답:

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



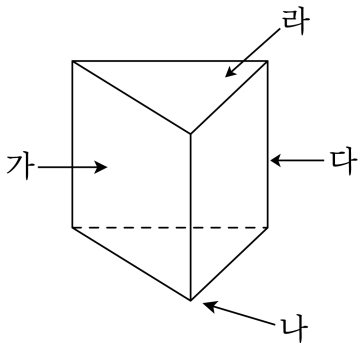
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

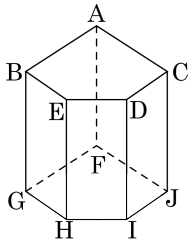
> 답: _____

4. 각기둥을 보고 밑면을 가리키는 기호를 쓰시오.



답: _____

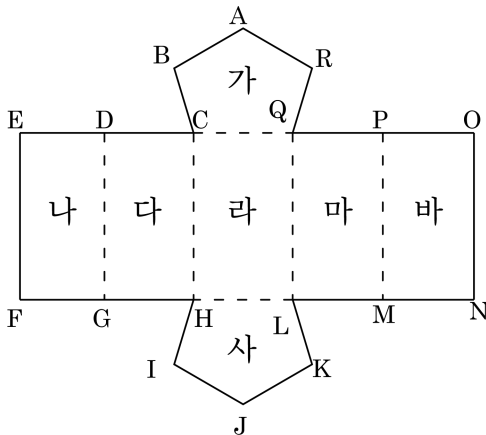
5. 아래 각기둥에서 면의 수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

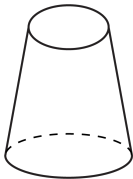
6. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가와 평행인 면은 어느 면입니까?



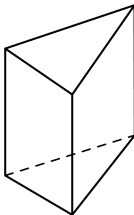
- ① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

7. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

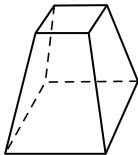
①



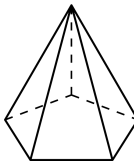
②



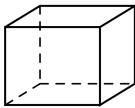
③



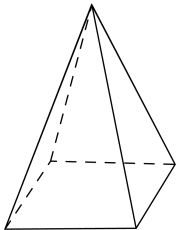
④



⑤

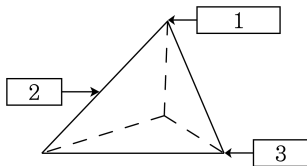


8. 다음 각뿔의 옆면은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

9. 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

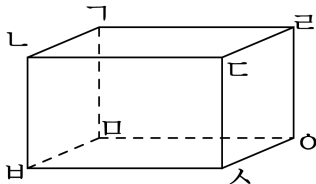


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 다음 사각기둥에서 면 Γ Δ $\circ$ $\square$ 를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



① 면 Γ Δ Δ $\square$

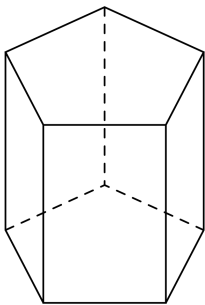
② 면 Γ Δ Δ Δ

③ 면 Δ Δ Δ Δ

④ 면 $\square$ Δ Δ $\circ$

⑤ 면 Γ $\square$ $\circ$ Δ

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

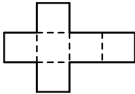
③ (3) - 10개

④ (4) - 10개

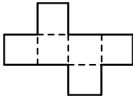
⑤ (5) - 18개

13. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①



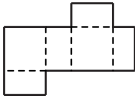
②



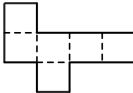
③



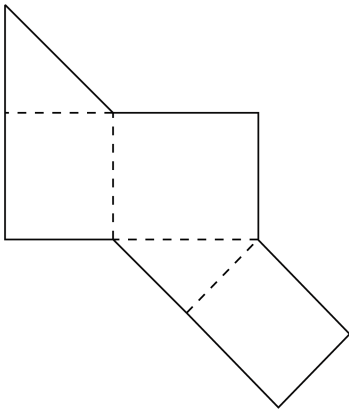
④



⑤

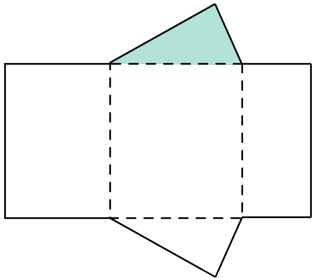


14. 다음 전개도로 만들어지는 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

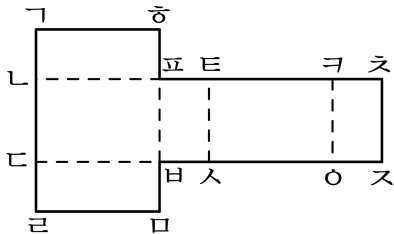
15. 다음 전개도에서 색칠한 면과 수직인 면은 몇 개인지 구하시오.



답:

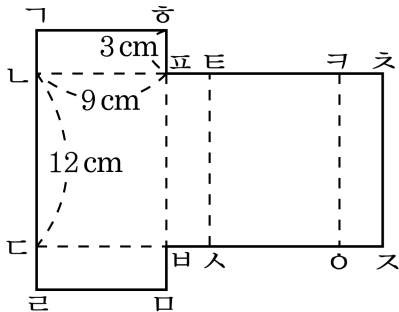
개

16. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 $\square$ 과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 르 ② 점 스 ③ 점 수 ④ 점 오 ⑤ 점 흥

17. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄷ과 ㄱ을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



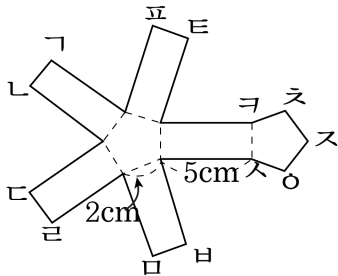
답:

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.

20. 다음 전개도를 완성하여 만든 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



답:

cm

21. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 1 개입니다.

옆면이 모두 삼각형입니다.

꼭짓점의 수가 6 개입니다.



답: _____

22. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2개입니다.

옆면이 모두 직사각형입니다.

모서리의 수가 21개입니다.



답: _____

23. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

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



답: _____

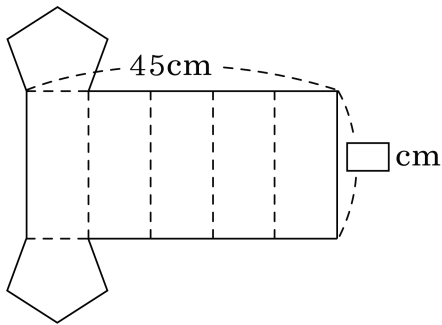
24. 각기둥에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?



답:

배

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



- ① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30

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



답: _____

27. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

$$(\text{꼭짓점 수}) + (\text{모서리 수}) + (\text{면의 수}) = 38$$

① 삼각기둥

② 사각기둥

③ 오각기둥

④ 육각기둥

⑤ 칠각기둥

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



답: _____