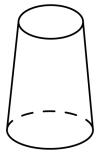
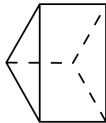


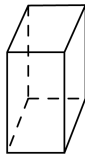
1. 각기둥을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.



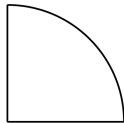
가



나



다

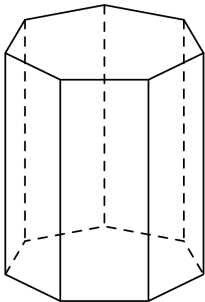


라

> 답: _____

> 답: _____

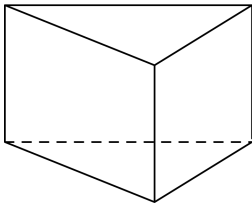
2. 다음 각기둥에서 한 꼭짓점은 몇 개의 모서리와 만나는지 구하시오.



답:

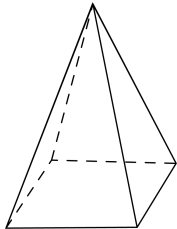
개

3. 다음 입체도형에서 옆면의 모양은 무엇인지 구하시오.



답: _____

4. 입체도형을 보고, 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



밑면의 모양은 입니다.



답: _____

5. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$$



답: _____

6. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{7}{12}$$

㉠ $\frac{4}{7}$

㉡ $\frac{7}{27}$

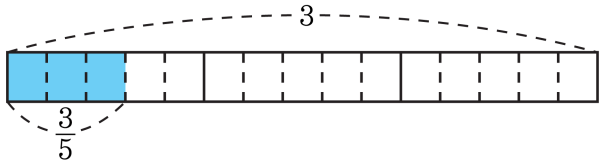
㉢ $\frac{16}{21}$

㉣ $1\frac{5}{16}$



답: _____

7. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



3은 $\frac{3}{5}$ 이 이므로 $3 \div \frac{3}{5} =$ 입니다.

> 답: _____

> 답: _____

8. 다음 문제를 보고, 안에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



(1) $\frac{8}{9}$ m를 $\frac{1}{9}$ m씩 자르면 도막이 됩니다.

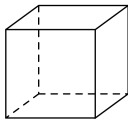
(2) $\frac{8}{9}$ 은 $\frac{1}{9}$ 이 8이므로 $\frac{8}{9} \div \frac{1}{9} = 8 \div 1 =$ 입니다.



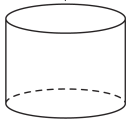
답: _____

9. 다음 기둥에서 옆면에 모서리가 없는 도형은 어느 것인지 고르시오.

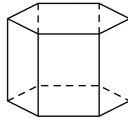
가



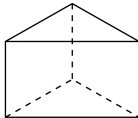
나



다

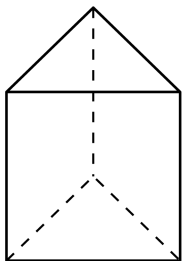


라

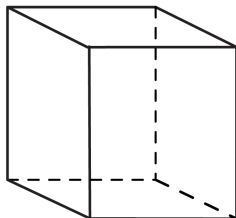


답:

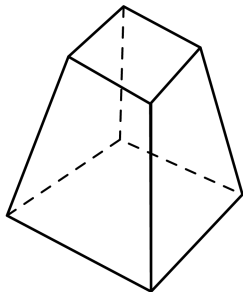
10. 다음 중 밑면이 2개가 평행하고, 합동이 아닌 것은 어느 것입니까?



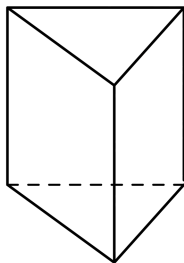
(가)



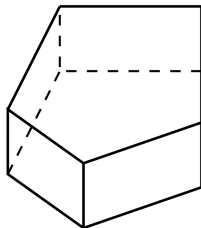
(나)



(다)



(라)



(마)

① (가)

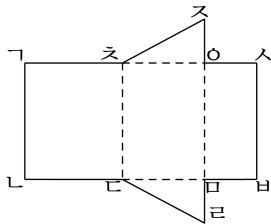
② (나)

③ (다)

④ (라)

⑤ (마)

11. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 ㄷ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄷ

② 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㅅ

③ 면 스 스 ㅅ

④ 면 ㄷ ㄷ ㅅ

⑤ 면 ㅅ ㅅ ㅅ ㅅ

12. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.

② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

④ 옆면과 밑면은 서로 수평입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

13. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

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



답:



답:



답:

14. 다음 각기둥의 면, 모서리, 꼭짓점의 수가 바르게 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

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

① (1) - 7개

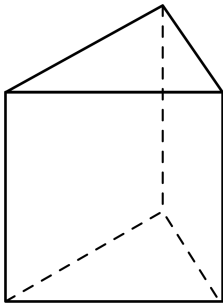
② (2) - 12개

③ (3) - 8개

④ (4) - 14개

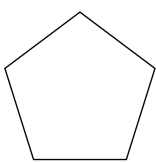
⑤ (5) - 8개

15. 다음 입체도형에서 모서리는 몇 개인지 구하시오.

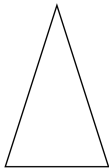


답: _____ 개

16. 밑면과 옆면의 모양이 다음과 같은 입체도형의 이름을 쓰시오.



밑면의 모양

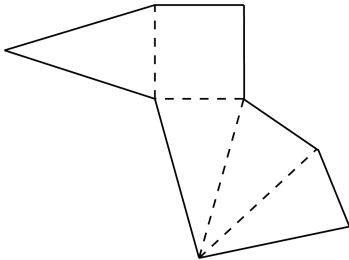


옆면의 모양



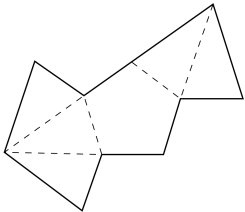
답:

17. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답:

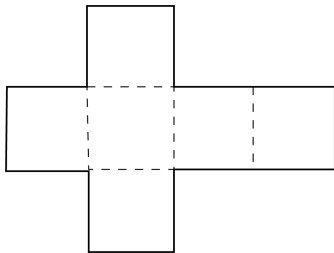
18. 다음 전개도를 접어 만든 입체도형의 꼭짓점의 수는 몇 개입니까?



답:

개

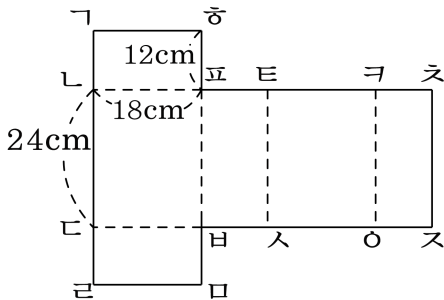
19. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 꼭짓점의 수를 구하시오.



답:

개

20. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 Γ 과 $\square$ 를 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

21. 다음 나눗셈 과정을 보고, 기호 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

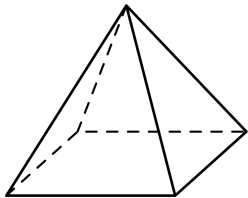
$$\begin{aligned}\frac{4}{5} \div \frac{3}{4} &= \frac{4 \times 4}{5 \times \textcircled{7}} \div \frac{3 \times 5}{4 \times \textcircled{L}} \\ &= (4 \times 4) \div (3 \times 5) \\ &= \frac{4 \times 4}{\textcircled{E} \times 5} \\ &= 1 \frac{1}{15}\end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

22. 다음 도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합은 몇 개입니까?



① 10개

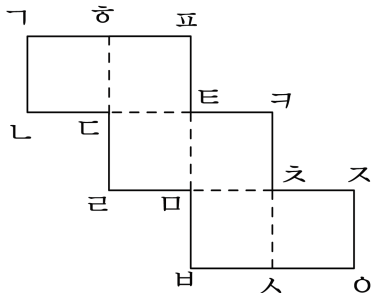
② 11개

③ 12개

④ 13개

⑤ 14개

23. 전개도에서 면 ㅎ ㄷ ㅌ 표와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱ ㄹ ㄷ ㅎ

② 면 ㄷ ㄹ ㅌ ㅌ

③ 면 ㅌ ㅌ ㅌ ㅌ

④ 면 ㅌ ㅌ ㅌ ㅌ

⑤ 면 ㅌ ㅌ ㅌ ㅌ

24. 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

① $\frac{4}{9}$ 개

② $1\frac{3}{4}$ 개

③ $2\frac{1}{4}$ 개

④ $2\frac{3}{4}$ 개

⑤ $3\frac{1}{4}$ 개

25. 각기둥과 각뿔이 각각 1개씩 있습니다. 이 각기둥의 밑면과 각뿔의 밑면은 합동이고, 두 입체도형의 면의 수를 합하면 13개입니다. 이 각기둥과 각뿔을 밑면끼리 꼭맞게 이어 붙여 새로운 도형을 만들 때, 다음 중 새로 만든 도형에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 면의 수는 12개입니다.
- ② 꼭짓점의 수는 10개입니다.
- ③ 밑면과 평행인 방향으로 자른 단면은 항상 오각형입니다.
- ④ 회전체입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 25개입니다.