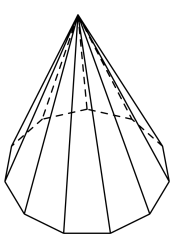
1. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

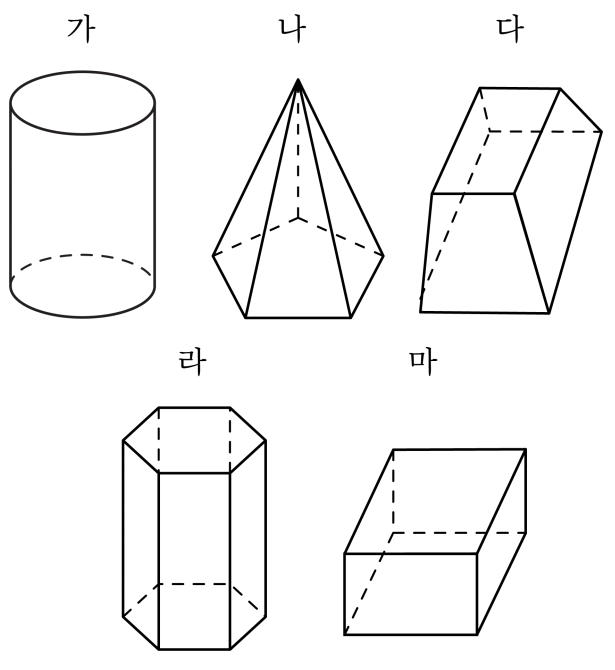
2. 다음 나눗셈을 계산하는 과정에서 빈 칸에 알맞은 수를 찾아보시오.

$$\frac{5}{7} \div \frac{3}{14} = \frac{5}{7} \times \square$$

㉠ $\frac{14}{3}$ ㉡ $\frac{3}{5}$ ㉢ $\frac{1}{2}$ ㉣ $\frac{3}{14}$

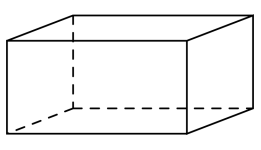
답: _____

3. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 2개인 도형이 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



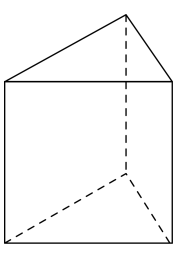
① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

4. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



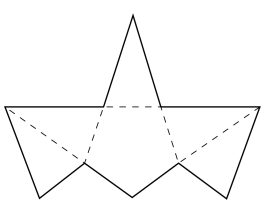
① 평행사변형 ② 마름모 ③ 직사각형
④ 사다리꼴 ⑤ 삼각형

5. 다음 입체도형에서 꼭짓점은 몇 개인지 구하시오.



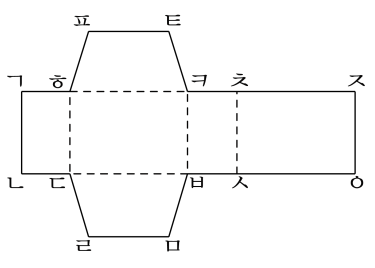
답: _____ 개

6. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 꼭짓점의 수를 구하시오.



답: _____ 개

7. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



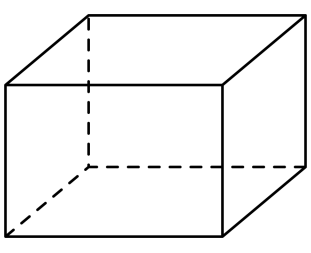
① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄱㅎ ③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅈㅇ ⑤ 변 ㄹㅁ

8. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6}$ ③ $\frac{3}{7} \div \frac{4}{7}$
④ $\frac{5}{8} \div \frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}$

9. 다음 그림과 같은 직육면체를 평면으로 자를 때, 단면의 모양이 될 수 있는 것을 <보기> 에서 모두 고른 것을 찾아쓰시오.



㉠ 삼각형	㉡ 사다리꼴
㉢ 오각형	㉣ 육각형

① ㉠, ㉡　② ㉡, ㉢　③ ㉠, ㉡, ㉢
④ ㉠, ㉡, ㉣　⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

10. 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

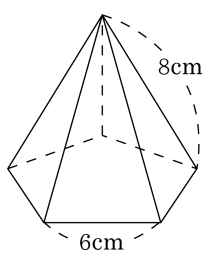
① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형
④ 육각형 ⑤ 칠각형

11. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

① (1) - 사각형 ② (2) - 6개 ③ (3) - 삼각형
④ (4) - 4개 ⑤ (5) - 6개

12. 다음 입체도형에서 알 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

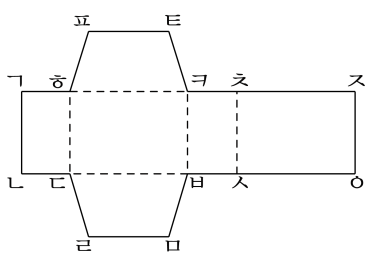


① 모서리 길이의 합　　② 옆면의 넓이

③ 도형의 이름　　④ 도형의 높이

⑤ 면의 수

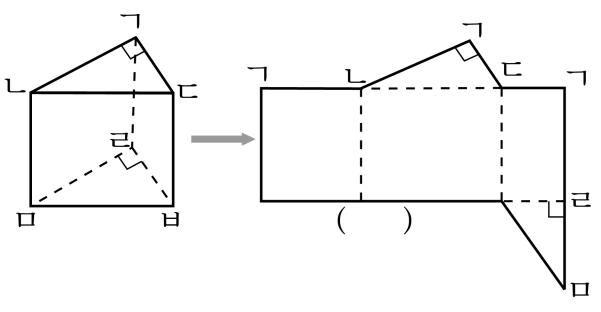
13. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㅋㅂㅅㅊ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㅍㅎㅋㅌ ② 면 ㄱㄴㄷㅎ ③ 면 ㄷㄹㅁㅂ

④ 면 ㅎㄷㅂㅋ ⑤ 면 ㅊㅅㅇㅈ

14. 다음 삼각기둥의 전개도에서 (　　) 안에 꼭짓점의 기호를 알맞게 써넣으시오.



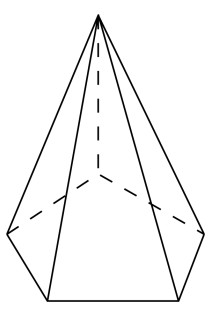
답: 점 _____

15. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

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

답: _____

16. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



① (면의 수)=(꼭짓점의 수)

② (밑면의 변의 수)<(면의 수)

③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×2

④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)

⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

17. 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

18. 다음 분수의 나눗셈 중 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{7}{9} \div \frac{3}{9}$ ② $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$ ③ $\frac{4}{15} \div \frac{8}{15}$
④ $\frac{3}{10} \div \frac{9}{14}$ ⑤ $\frac{4}{5} \div \frac{8}{11}$

19. $\frac{9}{8} \div \square$ 에서 $\square$ 안에 어떤 수가 들어가면 몫이 가장 큰 수가 됩니까?

① $\frac{1}{3}$ ② $1\frac{1}{2}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{6}{7}$ ⑤ $2\frac{2}{5}$

20. 다음 나눗셈에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8}$ ② $\frac{5}{7} \div \frac{5}{6}$ ③ $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$
④ $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$

21. 다음 중 $\frac{\triangle}{\square} \div \frac{\bigstar}{\bigcirc}$과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{\bigcirc}{\triangle} \times \frac{\bigstar}{\bigcirc}$ ② $\frac{\triangle}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\bigstar}$ ③ $\frac{\square}{\triangle} \times \frac{\bigcirc}{\bigstar}$

④ $\frac{\bigstar}{\square} \times \frac{\triangle}{\bigcirc}$ ⑤ $\frac{\bigcirc}{\bigstar} \times \frac{\square}{\triangle}$

22. 모든 모서리의 길이가 4cm 이고, 밑면이 정육각형인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

23. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \times \left(4\frac{1}{5} \div \square\right) = 1\frac{2}{25}$$

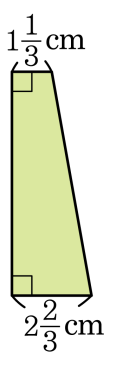
답: _____

24. 나÷가의 값을 구하시오.

가$= \frac{2}{3} \div \frac{1}{27}$ 나$= 4 \div \frac{2}{11}$

① $\frac{9}{11}$ ② $1\frac{2}{9}$ ③ $1\frac{1}{9}$ ④ $2\frac{2}{9}$ ⑤ $2\frac{1}{9}$

25. 사다리꼴의 넓이가 $15\frac{1}{6}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



답: _____ cm