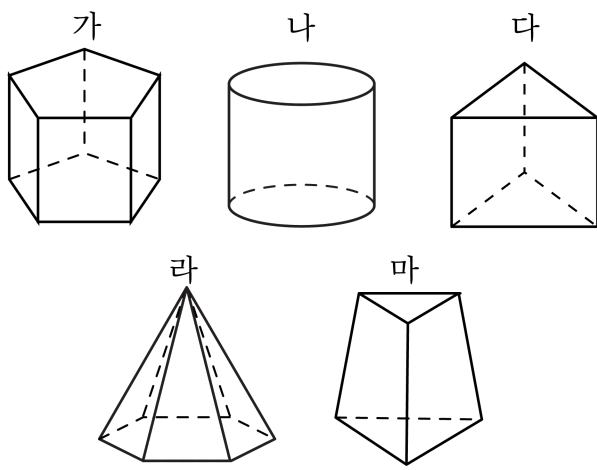
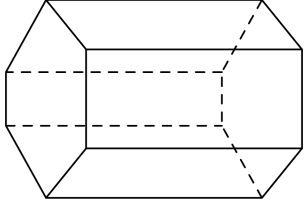


1. 다음 도형 중에서 각기둥을 찾고 그 기호와 이름이 바르게 연결된 것을 고르시오.



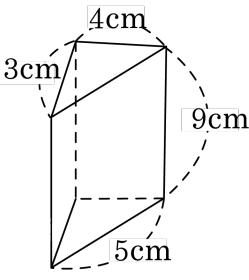
- ① 가 - 오각형      ② 나 - 원뿔      ③ 다 - 삼각기둥  
④ 라 - 육각기둥      ⑤ 마 - 삼각기둥

2. 아래 각기둥의 밑면의 모양은 무엇인지 구하시오.



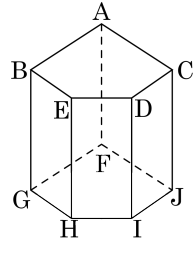
 답: \_\_\_\_\_

3. 각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

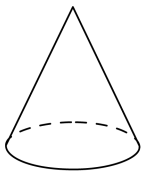
4. 아래 각기둥에서 면의 수는 몇 개인지 구하시오.



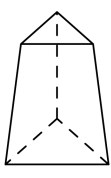
 답: \_\_\_\_\_ 개



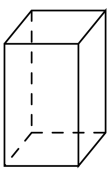
5. 다음 중 각뿔을 찾아 기호와 이름을 차례대로 쓰시오.



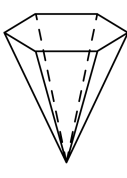
가



나



다



라

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음은 각꼴에 대한 설명입니다. ☐안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

모서리와 모서리가 만나는 점을 ☐이라고 한다. 꼭짓점에서 밑면에 수직인 선분의 길이를 ☐라고 하고, 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 ☐이라고 합니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

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

$$\frac{5}{7} \div \frac{3}{14} = \frac{5}{7} \times \boxed{\phantom{00}}$$

- ☐  $\frac{14}{3}$
- ☐  $\frac{3}{5}$
- ☐  $\frac{1}{2}$
- ☐  $\frac{3}{14}$

 답: \_\_\_\_\_

8.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

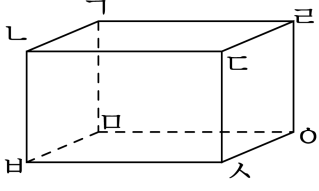
$$3\text{m를 } \frac{1}{3}\text{m씩 자르면 } \square \text{도막이므로}$$
$$3 \div \frac{1}{3} = \square \text{입니다.}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_



9. 다음 사각기둥에서 면  $\text{C} \times \text{O}$  를 밑면일 때, 옆면으로 바르지 않은 것을 고르시오.



- ① 면  $\text{L} \times \text{H} \times \text{O}$
- ② 면  $\text{L} \times \text{L} \times \text{C}$
- ③ 면  $\text{L} \times \text{H} \times \text{C}$
- ④ 면  $\text{O} \times \text{H} \times \text{O}$
- ⑤ 면  $\text{L} \times \text{O} \times \text{C}$

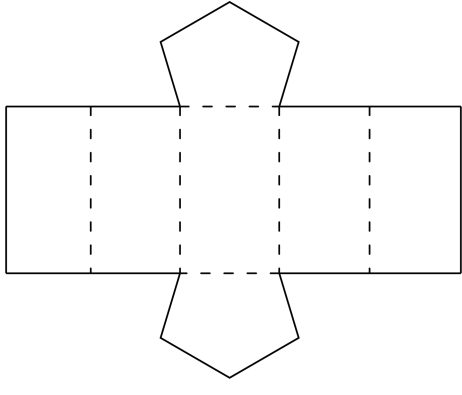
10. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

각기둥에서 밑면의 오각형이면 기둥, 육각형이면 기둥입니다.

 답: \_\_\_\_\_

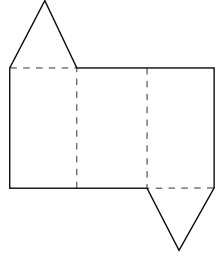
 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 전개도는 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 모서리의 수를 구하시오.

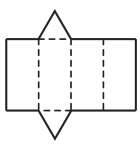


 답: \_\_\_\_\_ 개

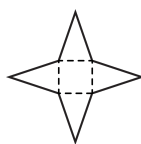


13. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

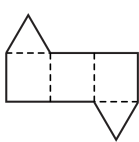
①



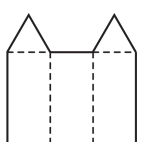
②



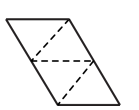
③



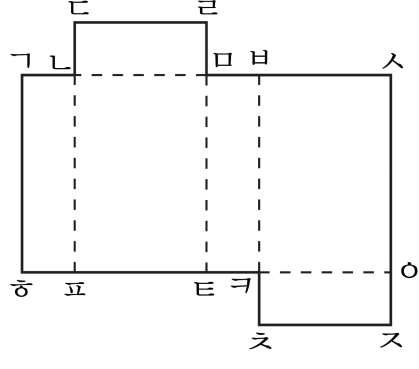
④



⑤

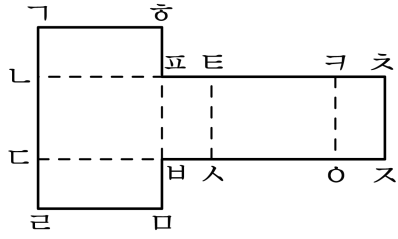


14. 다음 전개도에서 면  $\text{크스오}$ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면  $\text{르표}$       ② 면  $\text{가표}$       ③ 면  $\text{르표오}$   
④ 면  $\text{르바}$       ⑤ 면  $\text{바오}$

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



- ① 점 ㉒    ② 점 ㉓    ③ 점 ㉔    ④ 점 ㉕    ⑤ 점 ㉖

16.  $6 \div \frac{3}{7}$ 과 계산 결과가 같은 것은 어느 것입니까?

①  $6 \div \frac{7}{3}$

②  $6 \times \frac{3}{7}$

③  $6 \times \frac{7}{3}$

④  $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7}$

⑤  $\frac{3}{7} \div 6$



17. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$   
④  $\frac{52}{99} \div \frac{14}{99}$

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

③  $\frac{9}{10} \div \frac{7}{10}$

18. 꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 길이가  $\frac{3}{5}$  m인 리본이 있습니다. 이 리본을  $\frac{2}{5}$  m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 도막

20. 다음 중에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12 \div \frac{1}{5}$

②  $5\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

③  $\frac{4}{7} \div \frac{2}{3}$

④  $2\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{8}$

⑤  $20 \div 1\frac{3}{7}$



21. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$

②  $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

③  $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$

④  $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$

22. 넓이가  $6\frac{3}{4}\text{cm}^2$ 인 삼각형의 밑변의 길이가  $4\frac{2}{5}\text{cm}$ 일 때, 높이는 몇 cm  
입니까?

①  $3\frac{3}{44}\text{cm}$

②  $2\frac{3}{43}\text{cm}$

③  $1\frac{3}{44}\text{cm}$

④  $\frac{5}{44}\text{cm}$

⑤  $3\frac{1}{44}\text{cm}$

23. ㉔는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ㉔에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉔는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.  
㉔의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.  
㉔의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.  
㉔의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.  
㉔의 모서리의 수는 12 개입니다.

- ① 회전체입니다.  
② 부피를 갖고 있지 않습니다.  
③ 꼭짓점의 수는 12개입니다.  
④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.  
⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.

24. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잰 때의  $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.

달에서 정인의 몸무게가  $7\frac{1}{3}$  kg 일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg  
입니까?

- ① 43 kg      ② 44 kg      ③ 45 kg      ④ 46 kg      ⑤ 47 kg



25. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

가÷다=4<sup>2</sup>/<sub>5</sub>    나÷가=1/3    나=2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>÷<sup>5</sup>/<sub>7</sub>

- ① 2<sup>11</sup>/<sub>88</sub>      ② 2<sup>23</sup>/<sub>88</sub>      ③ 15/88      ④ 2<sup>13</sup>/<sub>88</sub>      ⑤ 1<sup>13</sup>/<sub>88</sub>