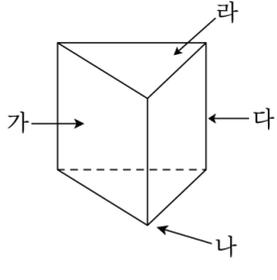


1. 각기둥을 보고 밑면에 수직인 면의 기호를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

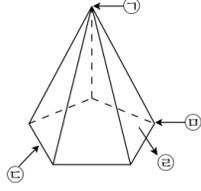
2. 4m의 리본을  $\frac{1}{8}$ m씩 자른다면 몇 도막으로 나누어집니까?

 답: \_\_\_\_\_ 도막

3. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

- ① 옆면의 모양      ② 밑면의 모양      ③ 꼭짓점의 수  
④ 밑면의 수      ⑤ 모서리의 수

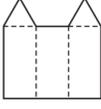
4. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



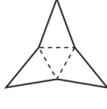
- ① 오각뿔, ㉡      ② 삼각뿔, ㉢      ③ 육각뿔, ㉣  
 ④ 오각뿔, ㉣      ⑤ 사각뿔, ㉡

5. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

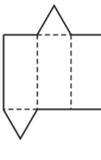
①



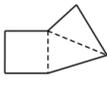
②



③



④



⑤



6. 다음 중 계산 결과가 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$       ②  $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$       ③  $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$   
④  $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$       ⑤  $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

7. 쇠고기가  $8\frac{2}{5}$ kg 있습니다. 이것을  $\frac{3}{5}$ kg씩 나누면 몇 덩이가 됩니까?

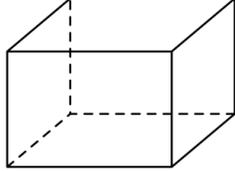
▶ 답: \_\_\_\_\_ 덩이

8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7\frac{1}{2} \div \boxed{\phantom{00}} = 2\frac{5}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

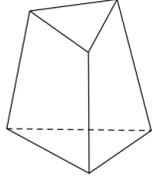
9. 다음 그림과 같은 직육면체를 평면으로 자를 때, 단면의 모양이 될 수 있는 것을 <보기>에서 모두 고른 것을 찾아쓰시오.



- |       |        |
|-------|--------|
| ㉠ 삼각형 | ㉡ 사다리꼴 |
| ㉢ 오각형 | ㉣ 육각형  |

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

10. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

11. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

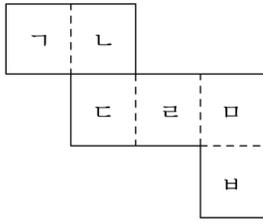
	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

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

12. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

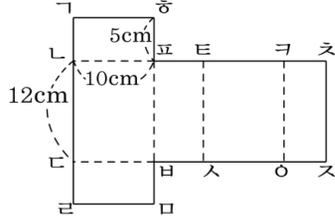
13. 그림은 사각기둥의 전개도를 펼쳐 놓은 것입니다. 전개도를 접었을 때 면ㄱ과 면ㄴ이 마주보는 면은 각각 무엇인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

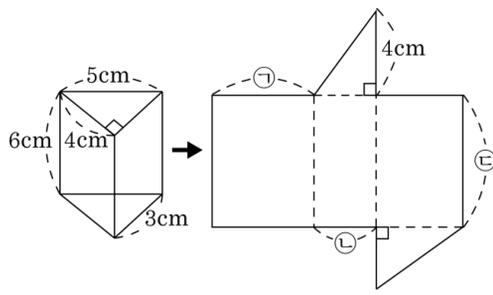
▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

14. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 바스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 나오                      ② 변 바라                      ③ 변 오즈
- ④ 변 라라                      ⑤ 변 나다

15. 다음 그림은 각기둥의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢의 길이는 각각 몇 cm인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 면은 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$

②  $\frac{4}{6} \div \frac{1}{6}$

③  $\frac{7}{13} \div \frac{3}{13}$

④  $\frac{8}{11} \div \frac{4}{11}$

⑤  $\frac{10}{15} \div \frac{5}{15}$

19. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} \div \frac{8}{15} \times \frac{4}{7}$$

①  $\frac{25}{28}$

②  $\frac{21}{25}$

③  $\frac{13}{14}$

④  $\frac{27}{28}$

⑤  $\frac{27}{70}$

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

21. 넓이가  $6\frac{3}{4}$  cm<sup>2</sup>인 삼각형의 밑변의 길이가  $4\frac{2}{5}$  cm일 때, 높이는 몇 cm  
입니까?

①  $3\frac{3}{44}$  cm

②  $2\frac{3}{43}$  cm

③  $1\frac{3}{44}$  cm

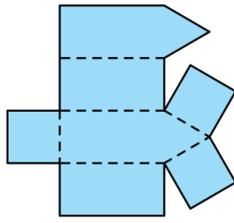
④  $\frac{5}{44}$  cm

⑤  $3\frac{1}{44}$  cm

22. 한 밑면이 둘레가 48cm이며, 전체모서리가 152cm인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm입니까?

- ① 5 cm    ② 6 cm    ③ 7 cm    ④ 8 cm    ⑤ 9 cm

23. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각꼴의 면의 개수의 차를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

25.  $\frac{5}{6}$ m짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{4}$ m짜리 띠를 만들려면 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개