

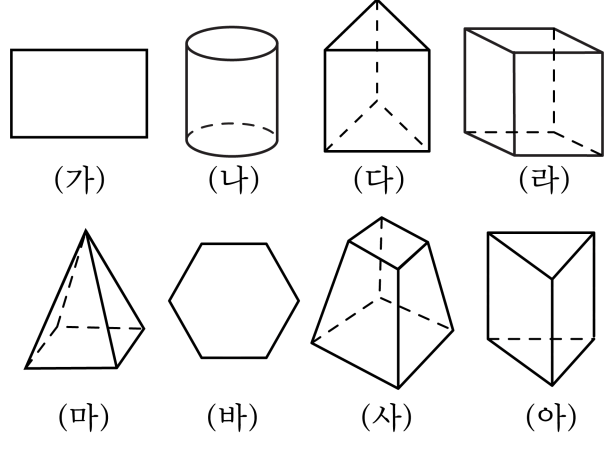
1. 8L의 주스가 있습니다. 이 주스를 하루에  $\frac{4}{9}$ L씩 마신다면 며칠 동안 마실 수 있었습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 일

2. 32 m의 줄을  $\frac{8}{15}$  m씩 자르려고 합니다. 자른 도막은 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 입체도형이 아닌 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① (가, 바, 라)
- ② (나, 바, 사)
- ③ (가, 바)
- ④ (다, 라, 마, 아)
- ⑤ (마, 바)

4. 다음 중 각기둥이 될 조건을 모두 고르시오.

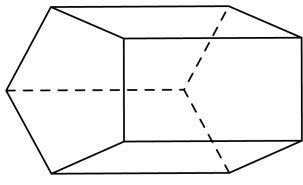
- ☐ 위와 아래에 있는 면이 평행이어야 합니다.
- ☐ 위와 아래의 면이 합동이어야 합니다.
- ☐ 옆면의 모양이 삼각형이어야 합니다.
- ☐ 위와 아래에 있는 면이 다각형이어야 합니다.
- ☐ 위 아래의 면이 원, 삼각형, 사각형, 오각형의 모양이 있습니다.

☐ 답: \_\_\_\_\_

☐ 답: \_\_\_\_\_

☐ 답: \_\_\_\_\_

5. 각기둥의 이름을 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

| 이름   | 꼭지점 수 | 모서리 수 | 면수 |
|------|-------|-------|----|
| 육각기둥 |       | 18    | 8  |
| 칠각기둥 |       | ㉠     |    |
| ㉡    | 16    | 24    | 10 |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

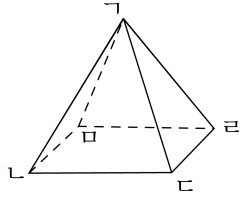
7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$(각뿔의 모서리의 수)=(밑면의 변의 수) \times \square$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로

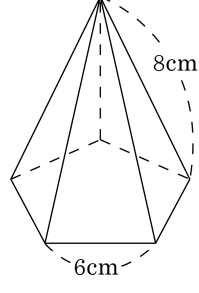
쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

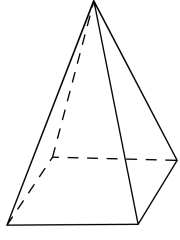
▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

9. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리의 길이의 합을 구하시오.



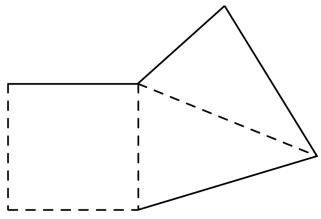
 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



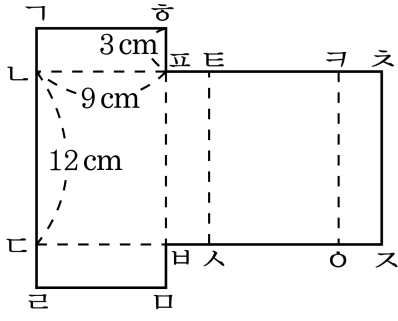
 답: \_\_\_\_\_

11. 다음은 어떤 입체도형의 전개도의 일부분입니다. 어떤 입체도형의 전개도입니까?



 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄱㄴ 표 형과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

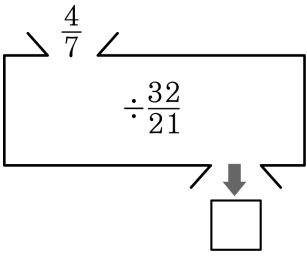
13. 기호 안에 들어갈 수가 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

$$\frac{10}{11} \div \frac{5}{22} = \frac{10 \times \text{㉠}}{11 \times \text{㉡}} \div \frac{5}{22} = \frac{\text{㉢}}{22} \times \frac{22}{5} = \text{㉣}$$

- ㉠ 2
- ㉡ 2
- ㉢ 10
- ㉣ 4

 답: \_\_\_\_\_

14. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

16. 넓이가  $7\text{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데  $\frac{1}{3}\text{L}$ 의 페인트가 들었습니다.  $1\text{L}$ 의 페인트로는 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

17.  안에 알맞은 자연수를 차례대로 써넣으시오.

$$4 \div \frac{1}{7} = \square \times \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

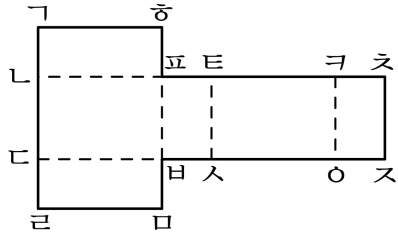
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18. 삼십오각뿔의 모서리 수와 면의 수의 곱은 어느 것입니까?

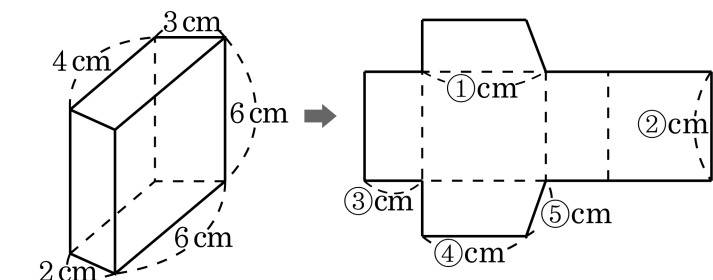
- ① 70            ② 106            ③ 34            ④ 2502            ⑤ 2520

19. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 **㉠**과 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



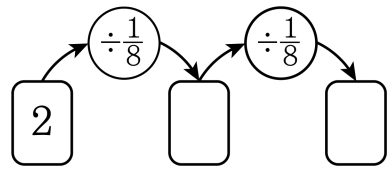
- ① 모서리 ㉣
- ② 모서리 ㉦
- ③ 모서리 ㉤
- ④ 모서리 ㉥
- ⑤ 모서리 ㉡

20. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 잘못 연결한 것을 고르시오.



- ① 6      ② 6      ③ 3      ④ 4      ⑤ 3

21. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143      ② 144      ③ 145      ④ 146      ⑤ 147

**22.** 다음 분수의 나눗셈 중에서 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

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

②  $\frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$   
⑤  $\frac{8}{13} \div \frac{3}{13}$

③  $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$

23. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

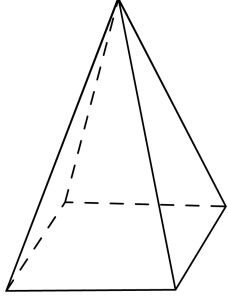
$$2\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{9}$$

- ①  $1\frac{10}{11}$
- ②  $2\frac{23}{27}$
- ③  $\frac{10}{11}$
- ④  $\frac{11}{21}$
- ⑤  $1\frac{9}{11}$

24. 길이가  $\frac{9}{2}$  m인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게  $\frac{3}{10}$  m씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

- ① 10명      ② 11명      ③ 13명      ④ 15명      ⑤ 17명

25. 다음 밑면이 정사각형인 각뿔모양에 높이가  $\frac{1}{2}$ 이 되는 곳에 밑면과 평행하게 잘라냈습니다. 위에 잘린 작은 사각뿔의 밑면의 넓이는 처음 밑면의 넓이에 몇 배 입니까?



- ①  $\frac{1}{8}$  배      ②  $\frac{1}{6}$  배      ③  $\frac{1}{5}$  배      ④  $\frac{1}{4}$  배      ⑤  $\frac{1}{2}$  배