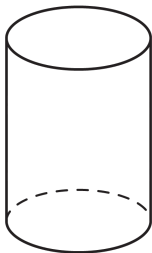
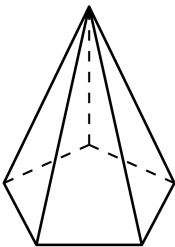


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

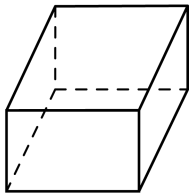
가



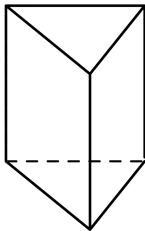
나



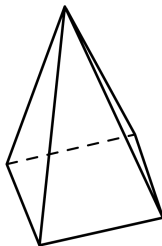
다



라



마



① 가

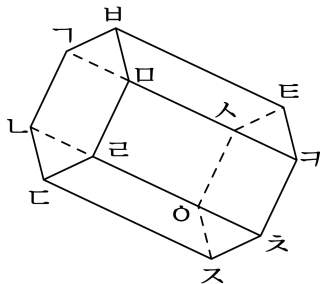
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 마

2. 옆면과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 가 나 다 라 나

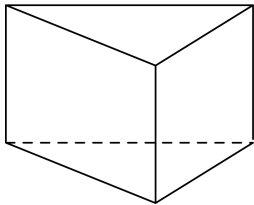
② 면 나 오 스 에 코 E

③ 면 가 나 E 나

④ 면 나 다 스 오

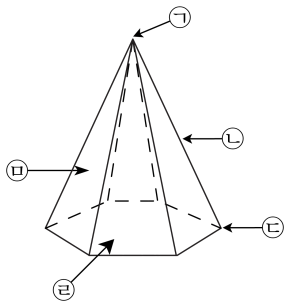
⑤ 면 나 에 코 나

3. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

4. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점

② ㉡ - 면

③ ㉢ - 꼭짓점

④ ㉣ - 밑면

⑤ ㉤ - 옆면

5.  $2\frac{1}{8} \div 2\frac{5}{7}$ 를 곱셈식으로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{8} \times 2\frac{7}{5}$

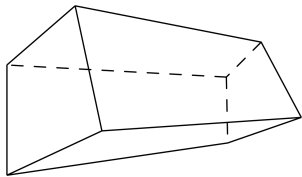
②  $\frac{17}{8} \times \frac{19}{7}$

③  $\frac{17}{8} \times \frac{7}{19}$

④  $\frac{19}{7} \times \frac{8}{17}$

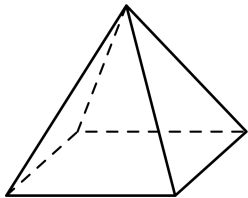
⑤  $\frac{8}{17} \times \frac{7}{19}$

6. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

7. 다음 도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합은 몇 개입니까?



① 10개

② 11개

③ 12개

④ 13개

⑤ 14개

8. 다음은 각기둥과 각뿔을 비교할 때의 기준을 나열한 것입니다. 이 중 각기둥과 각뿔을 구별하는 기준이 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 수

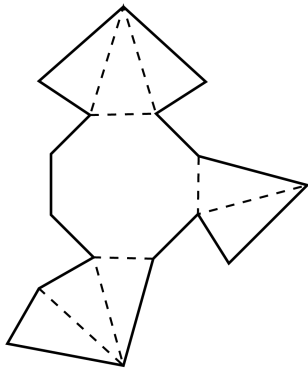
② 모선의 수

③ 밑면의 모양

④ 옆면의 모양

⑤ 밑면의 모서리의 수

9. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합을 구하시오.

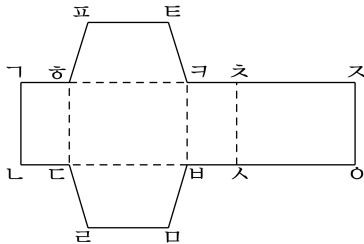


답:

개

\_\_\_\_\_

10. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄷ}$  과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 표  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄷ}$

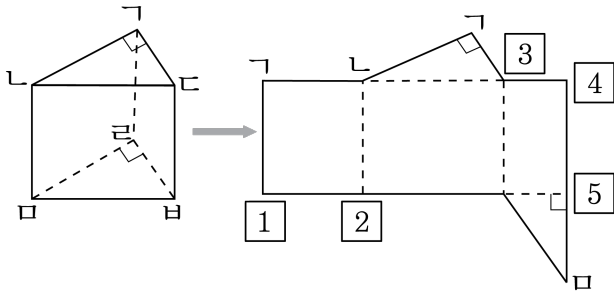
② 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄷ}$

③ 면  $\text{ㄴ}$   $\text{ㄹ}$   $\text{ㄷ}$

④ 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄹ}$

⑤ 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄹ}$   $\text{ㄱ}$

11. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □ 안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이  
바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 1 - ㄱ      ② 2 - ㄱ      ③ 3 - ㄷ      ④ 4 - ㄱ      ⑤ 5 - ㄱ

12. 각기둥에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?



답:

배

---

**13.** 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

14. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{8} \div \frac{2}{5}$

②  $\frac{7}{10} \div \frac{4}{5}$

③  $\frac{4}{7} \div \frac{3}{14}$

④  $\frac{2}{9} \div \frac{2}{7}$

⑤  $\frac{11}{12} \div \frac{5}{9}$

**15.** 한 밑면이 둘레가  $48\text{ cm}$  이며, 전체모서리가  $152\text{ cm}$  인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇  $\text{cm}$  입니까?

①  $5\text{ cm}$

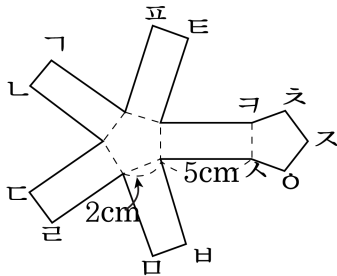
②  $6\text{ cm}$

③  $7\text{ cm}$

④  $8\text{ cm}$

⑤  $9\text{ cm}$

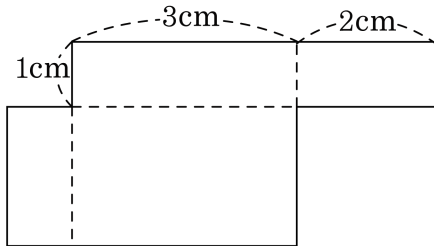
16. 전개도를 보고, 점 L과 맞닿는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 \_\_\_\_\_

> 답: 점 \_\_\_\_\_

17. 다음 전개도는 밑면의 가로가 2cm, 세로가 1cm인 직사각형이고, 높이가 3cm인 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도를 완성했을 때, 옆면의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

18. 다음 나눗셈을 곱셈으로 잘못 계산한 결과가  $2\frac{51}{77}$  이었습니다. 어떤

수 를 구하시오.

$$\boxed{\phantom{000}} \div 1\frac{3}{22}$$



답: \_\_\_\_\_

**19.** 부피가  $1\frac{5}{7}\text{ m}^3$  인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가  $\frac{5}{4}\text{ m}$  이고 세로가  $1\frac{1}{7}\text{ m}$  일 때, 높이는 몇  $\text{m}$ 입니까?

①  $1\frac{3}{5}\text{ m}$

②  $1\frac{4}{5}\text{ m}$

③  $2\text{ m}$

④  $1\frac{1}{5}\text{ m}$

⑤  $1\frac{2}{5}\text{ m}$

**20.** 경혜는 책을 어제는 전체의  $\frac{4}{7}$ 를 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$ 를 읽었습니다. 18쪽이 남았다면, 이 책은 모두 몇 쪽입니까?



답:

\_\_\_\_\_

쪽

**21.**  $(\text{밑변의 변의 수}) + (\text{모서리 수}) + (\text{면의 수}) - (\text{꼭짓점 수}) = 51$  인 각뿔의 이름은 어느 것입니까?

① 십오각뿔

② 육각뿔

③ 이십각뿔

④ 십칠각뿔

⑤ 이십오각뿔

22.  $A \star B = (A \div B) \div A$  일 때, 다음을 계산하려고 합니다. 답을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\left(1\frac{3}{8} \star \frac{2}{3}\right) \star \frac{5}{4}$$



답:

\_\_\_\_\_

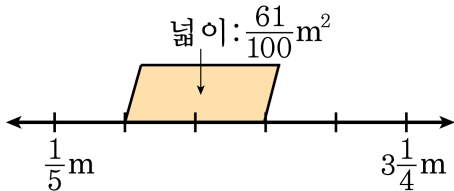
**23.** 무게가 15.3 kg인 금속이 있습니다. 이 금속  $1\text{ cm}^3$ 의 무게는  $4\frac{1}{4}\text{ g}$ 입니다. 이 금속의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

24. 수직선 위에 평행사변형을 그린 것입니다. 그림을 보고, 평행사변형의 높이를 구하시오.



답:

m

**25.** 기름  $2\frac{1}{3}$  L가 들어 있는 병의 무게를 재어보니  $5\frac{2}{3}$  kg이었습니다. 기름이  $1\frac{3}{5}$  L가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니  $4\frac{1}{5}$  kg이었습니다. 이 기름 1 L가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_ kg