

1. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$37 \div 12$$

①  $\frac{11}{13}$

②  $\frac{12}{37}$

③  $1\frac{1}{37}$

④  $2\frac{7}{37}$

⑤  $3\frac{1}{12}$

2. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{3}{11} \div 9$$

㉠

$$\frac{1}{5}$$

㉡

$$\frac{1}{7}$$

㉢

$$\frac{7}{60}$$

㉣

$$\frac{3}{17}$$

㉤

$$\frac{2}{13}$$

㉥

$$\frac{1}{18}$$

㉦

$$\frac{1}{33}$$

㉧

$$\frac{1}{9}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{3}{7} \div 15$$

①  $\frac{1}{21}$

②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{5}{21}$

⑤  $\frac{7}{21}$

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{1}{4} \div 5 \div 13 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{\square}$$

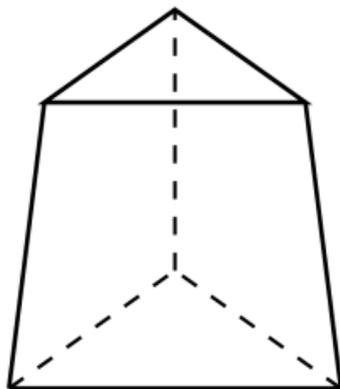
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 찾아 기호를 쓰시오.

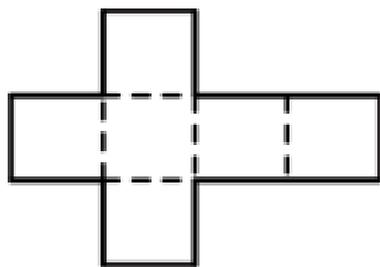


- ㉠ 위와 아래에 있는 면이 평행이 아닙니다.  
㉡ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.  
㉢ 위와 아래에 있는 면이 다각형이 아닙니다.

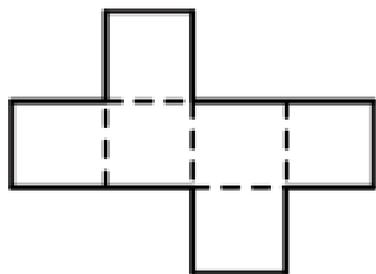
➤ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

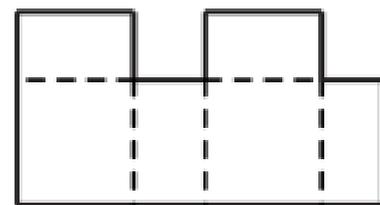
①



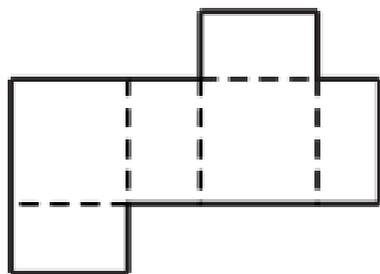
②



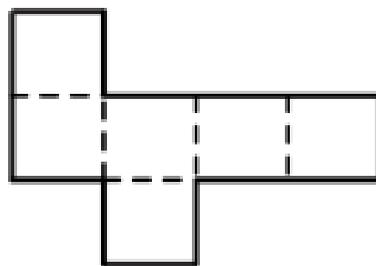
③



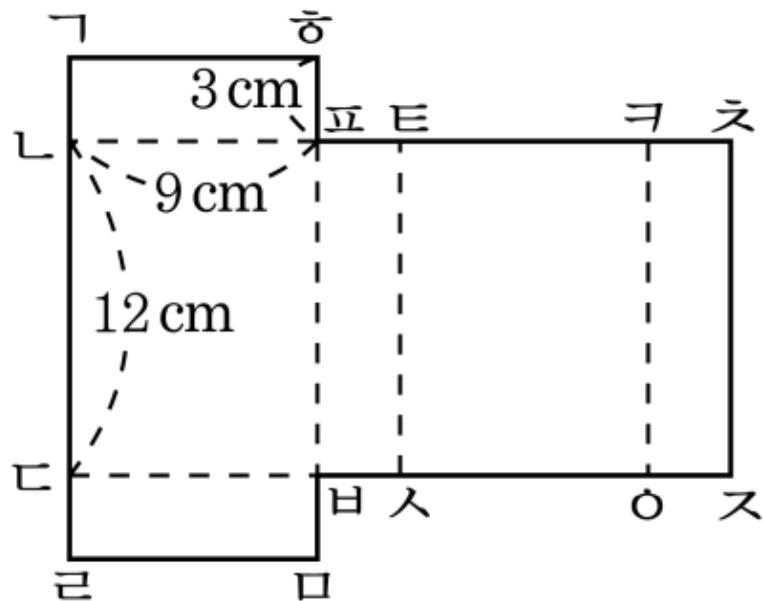
④



⑤



7. 다음 사각기둥의 전개도에서 면  $\Gamma$   $\Delta$  표호와 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.

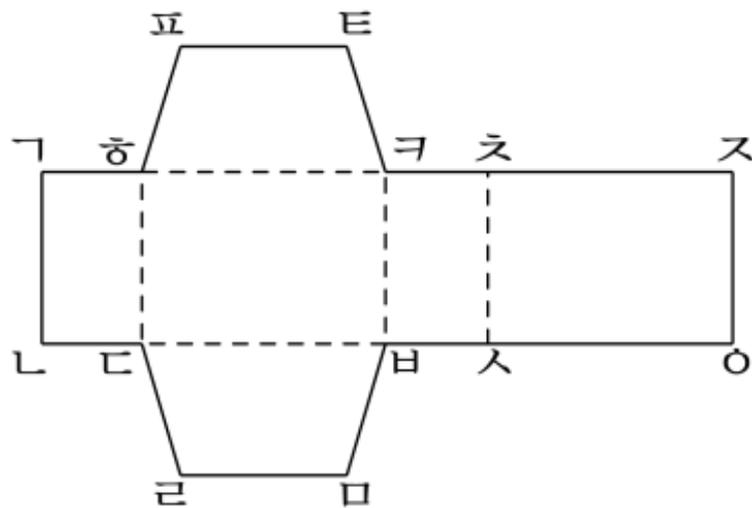


답:

개

\_\_\_\_\_

8. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변  $\Gamma$ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변  $L$ 과

② 변  $\Gamma$ 과

③ 변 흥과

④ 변 스와

⑤ 변 근과

9.  안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$2 \div 5 = 2 \times \text{$$

㉠  $\frac{1}{5}$

㉡  $\frac{1}{4}$

㉢  $\frac{1}{7}$

㉣  $\frac{1}{3}$



답: \_\_\_\_\_

10. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{5} \div 21$$

①  $\frac{1}{35}$

②  $\frac{2}{35}$

③  $\frac{3}{35}$

④  $\frac{4}{35}$

⑤  $\frac{6}{35}$

11. 연필 한 자루의 무게가 모두 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $275\frac{2}{3}$  g입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

①  $1\frac{107}{144}$  g

②  $2\frac{107}{144}$  g

③  $3\frac{107}{144}$  g

④  $4\frac{107}{144}$  g

⑤  $5\frac{107}{144}$  g

12. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{4} \div 7$

②  $4\frac{1}{8} \div 11$

③  $1\frac{2}{7} \div 3$

④  $7\frac{4}{5} \div 3$

⑤  $2\frac{2}{9} \div 4$

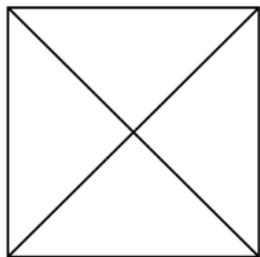
**13.** 한 봉지에  $6\frac{1}{4}$ kg 씩 들어 있는 밀가루 8 봉지가 있습니다. 이 밀가루를 똑같이 나누어 5 군데의 제과점에 배달하려고 합니다. 각 제과점마다 몇 kg 씩의 밀가루를 배달해야 하는지 구하시오.



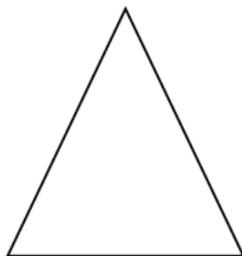
답:

\_\_\_\_\_ kg

14. 다음 그림은 어떤 입체도형을 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 도형의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



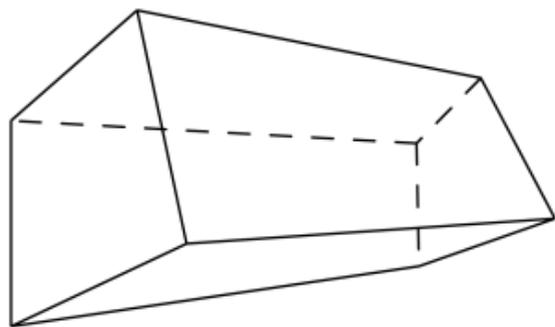
(위)



(옆)

- ① 면의 수는 6개입니다.
- ② 모서리의 수는 7개입니다.
- ③ 면의 수+모서리의 수= 16
- ④ 사각기둥입니다.
- ⑤ 모서리의 수 - 꼭짓점의 수= 3

15. 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.

**16.** 다음 중 각뿔의 옆면의 모양으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 삼각형

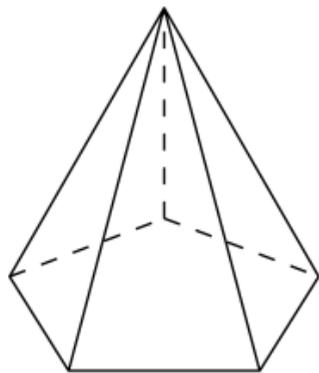
② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

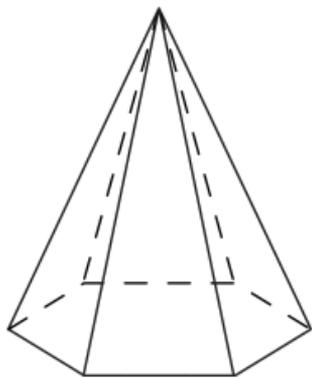
⑤ 칠각형

17. 다음 오각뿔의 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 면의 수는 모서리 수보다 큼니다.
- ② 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ③ 옆면은 이등변삼각형입니다.
- ④ 모서리 수는 10개입니다.
- ⑤ 면의 수는 꼭짓점 수와 같습니다.

18. 다음 입체도형의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ 개

➤ 답: \_\_\_\_\_ 개

➤ 답: \_\_\_\_\_ 개

**19.** 밑면의 모양이 이십각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

20. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

**21.** 면의 수가 9 개인 각뿔의 모서리의 수를 구하시오.

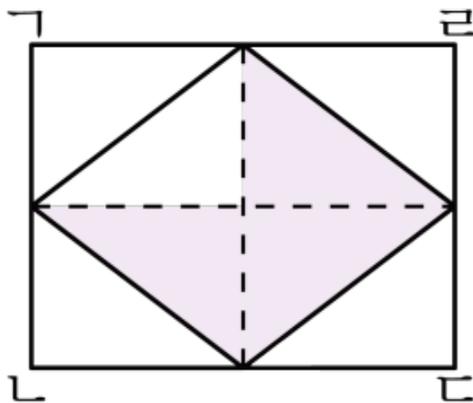


답:

개

---

22. 직사각형  $\Gamma L D K$ 의 넓이가  $9\frac{1}{9} \text{ cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $1\frac{5}{36} \text{ cm}^2$

④  $4\frac{5}{48} \text{ cm}^2$

②  $2\frac{5}{24} \text{ cm}^2$

⑤  $5\frac{5}{24} \text{ cm}^2$

③  $3\frac{5}{12} \text{ cm}^2$

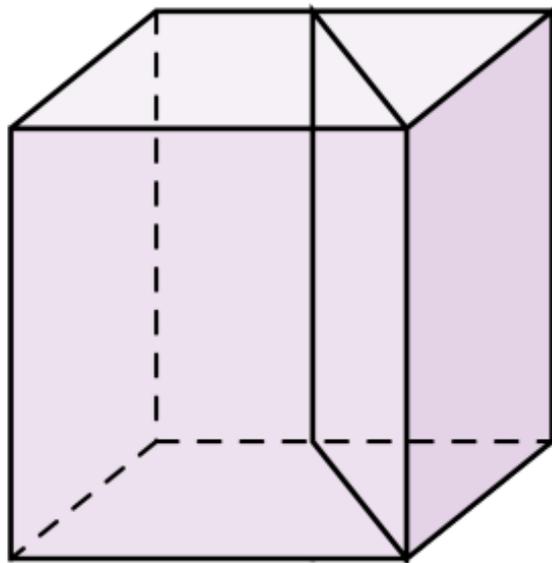
23. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$



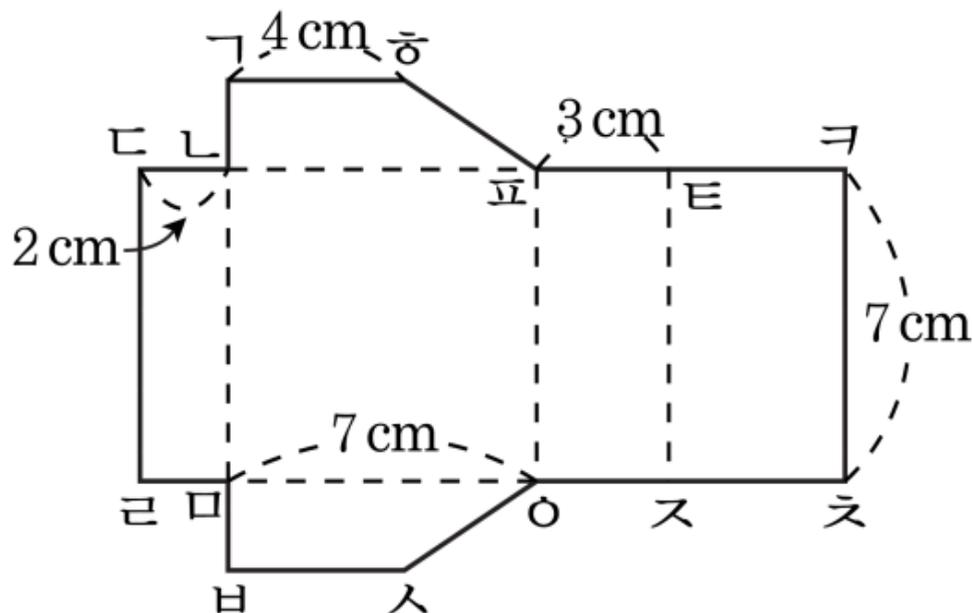
답: \_\_\_\_\_

24. 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.



- ① 19개      ② 18개      ③ 21개      ④ 15개      ⑤ 25개

25. 어떤 입체도형의 전개도가 다음 그림과 같을 때, 전개도를 이용해서 만든 입체도형의 두 밑면의 넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**26.** 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다.  
이 각뿔의 이름을 구하시오.



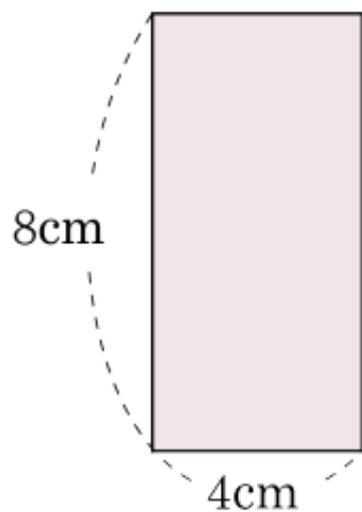
답: \_\_\_\_\_

**27.** 어떤 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26개입니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

28. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



① 9.6 cm

② 196 cm

③ 69 cm

④ 96 cm

⑤ 960 cm

**29.** 사과를 수확하는 데 3 명이 5 일 동안 전체 일의  $\frac{1}{4}$  을 하였다면 앞으로 며칠을 더 일해야 끝낼 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

일

**30.** 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 빼 후 10 을 곱했더니  $30\frac{1}{3}$  이 되었습니다. 어떤 수를 구하면 자연수 부분은 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_