

1. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{13} \div 4$$

㉠  $\frac{1}{5}$   
㉡  $\frac{1}{18}$

㉢  $\frac{1}{7}$   
㉣  $\frac{1}{33}$

㉤  $\frac{7}{60}$   
㉥  $\frac{1}{9}$

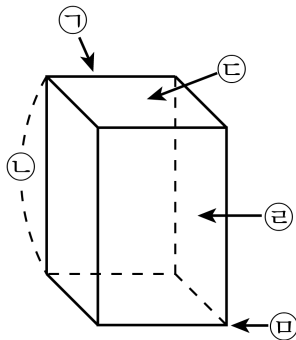
㉦  $\frac{3}{17}$

㉧  $\frac{2}{13}$



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 기호 안에 들어갈 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 모서리

② ㉡ - 높이

③ ㉢ - 옆면

④ ㉣ - 옆면

⑤ ㉤ - 꼭짓점

3.  안에 ㉞의 값을 구하시오.

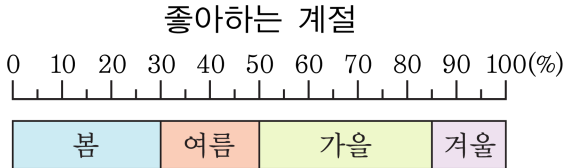
$$576 \div 8 = \boxed{\text{㉞}} \rightarrow 5.76 \div 8 = \boxed{\text{㉞}}$$



답:

\_\_\_\_\_

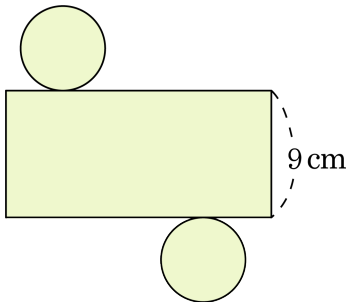
4. 영수네 학교 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 것입니다.  
봄을 좋아하는 학생은 전체 학생의 몇 % 인지 구하시오.



답:

%

5. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3cm 입니다. 옆면의 가로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

\_\_\_\_\_

6.  $3\frac{3}{7}L$  의 물을 4 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3 병의 물을 마셨다면 마신 물은 몇L 인지 구하시오.

①  $\frac{6}{7}L$

②  $\frac{3}{4}L$

③  $1\frac{1}{7}L$

④  $2\frac{4}{7}L$

⑤  $3\frac{3}{4}L$

7. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 오각뿔

② 육각기둥

③ 육각뿔

④ 사각기둥

⑤ 사각뿔

8. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $1.4 \div 7$

②  $14 \div 7$

③  $0.014 \div 7$

④  $0.14 \div 7$

⑤  $140 \div 7$

9. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $8 : 5$

② 8에 대한 5의 비

③ 8 대 5

④ 8의 5에 대한 비

⑤ 5에 대한 8의 비

10. 다음 비의 값을 구하시오.

$$2\frac{1}{2} : 1.2$$

①  $2\frac{1}{12}$

②  $1\frac{1}{12}$

③  $\frac{12}{25}$

④  $\frac{13}{12}$

⑤  $2\frac{1}{6}$

11. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$0.036 \div 0.12$$

①  $0.36 \div 12$

②  $3.6 \div 12$

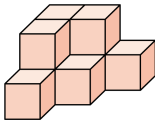
③  $36 \div 12$

④  $0.36 \div 0.12$

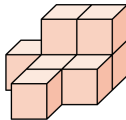
⑤  $0.036 \div 0.012$

12. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 하나를 고르시오.

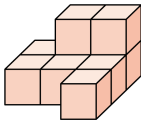
①



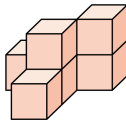
②



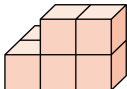
③



④

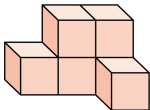


⑤

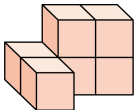


13. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수가 다른 하나를 고르시오.

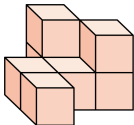
①



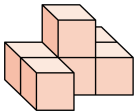
②



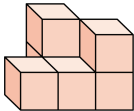
③



④



⑤



14. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $4 : 8$ 의 전항은 4입니다.

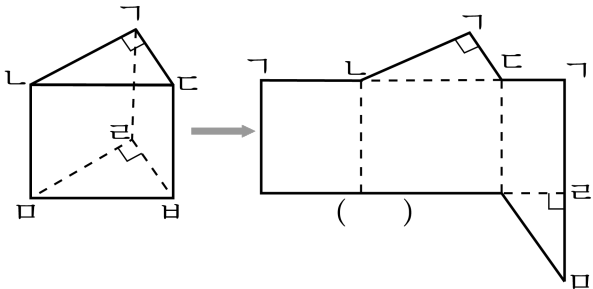
②  $6 : 14 = 3 : 7$ 일 때 외항은 6과 7입니다.

③  $21 : 24 = 7 : 8$ 일 때 24는 내항입니다.

④  $9 : 11 = 27 : 33$ 일 때 내항은 9와 11입니다.

⑤  $2 : 3 = 40 : 60$ 에서 전항은 2와 40입니다.

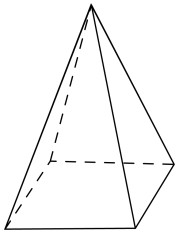
15. 다음 삼각기둥의 전개도에서 (        ) 안에 꼭짓점의 기호를 알맞게 써넣으시오.



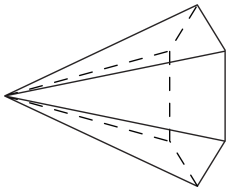
답: 점

16. 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

(1)



(2)



답: \_\_\_\_\_ 개

17. 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.

18. 면의 수가 많은 입체도형부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ 밑면의 모양이 삼각형인 각기둥

㉡ 꼭짓점의 수가 8개인 각뿔

㉢ 옆면의 수가 10개인 각기둥

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

19. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 면은 몇 개입니까?



답:

개

---

**20.** 우유가 15.75L 있습니다. 이 우유를 한 사람에게 1.75L씩 나누어 준다면, 모두 몇 사람에게 나누어 줄 수 있겠는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

명

**21.** 한 면의 둘레의 길이가 48 cm인 정육면체 모양의 물통에 물이 10.8 L 들어 있다면 물의 높이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

**22.** 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

①  $1\frac{5}{24}$

② 4

③  $3\frac{5}{6}$

④  $4\frac{5}{24}$

⑤  $4\frac{5}{6}$

23.  안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까? (단,  $\frac{\square}{18}$  는  
기약분수입니다.)

$$\frac{2}{3} \div \frac{8}{3} < \frac{\square}{18} < \frac{13}{12} \div 1\frac{6}{7}$$



답:

개

**24.** 두 상품 ㉠, ㉡ 있습니다. ㉠의 정가에 2할 6푼을 더한 금액과 ㉡의 정가에서 18%로 할인한 금액이 같다고 합니다. ㉠, ㉡의 정가의 비를 가장 간단하게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $80 : 126$

②  $126 : 82$

③  $41 : 63$

④  $18 : 26$

⑤  $126 : 118$

**25.** 한 변의 길이가  $10.99\text{ cm}$ 인 정사각형의 둘레와 같은 원을 그렸을 때,  
원의 넓이를 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^2$