

1. 나눗셈의 몫을 분수로 나타낸 것 중 옳지 않은 것을 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad 3 \div 7 = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad 7 \div 22 = \frac{7}{22}$$

$$\textcircled{3} \quad 4 \div 9 = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad 6 \div 17 = 2\frac{5}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad 2 \div 5 = \frac{2}{5}$$

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} \div 5 \div 3$$

①  $\frac{2}{7}$

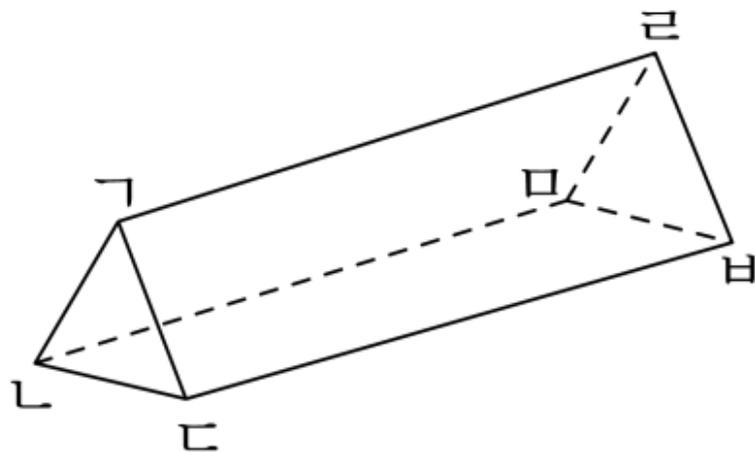
②  $\frac{3}{7}$

③  $\frac{5}{7}$

④  $1\frac{2}{7}$

⑤  $2\frac{1}{7}$

3. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

② 면 ㄹㅁㅂ

③ 면 ㄱㄷㅂㄹ

④ 면 ㄱㄴㅁㄹ

⑤ 면 ㄴㄷㅂㅁ

4. 8 : 13의 비를 읽을 때, 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 8대 13

② 13에 대한 8의 비

③ 8의 13에 대한 비

④ 13과 8의 비

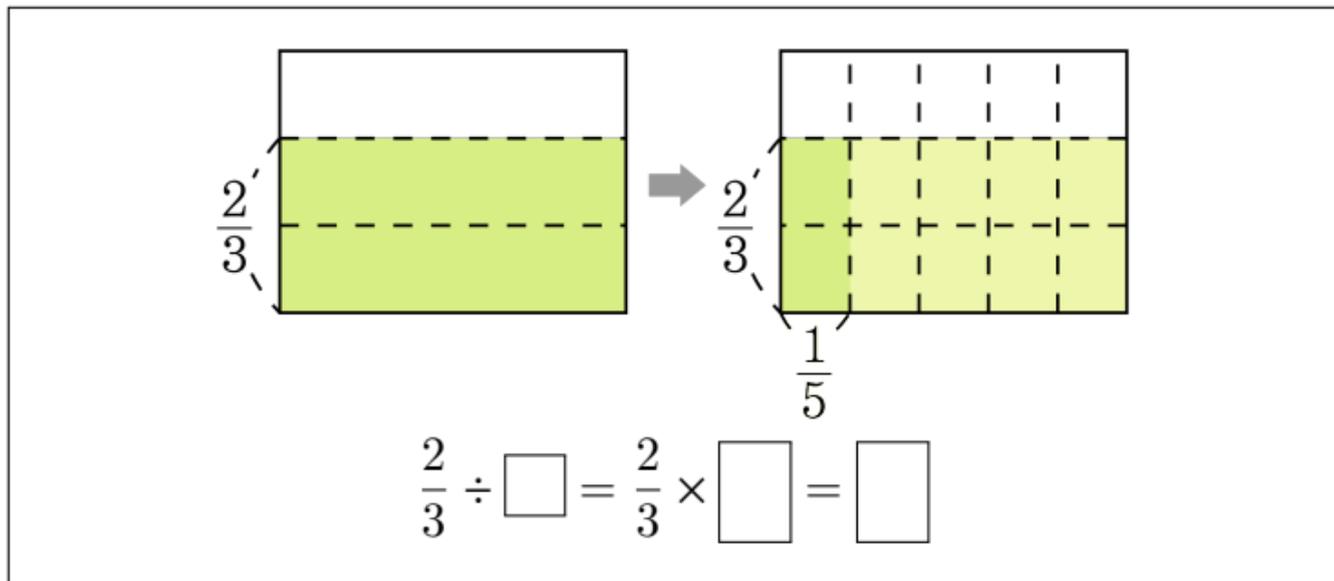
⑤ 8과 13의 비

5. 어느 마을의 각 가정에서 구독하는 신문을 조사하여 원그래프로 나타낸 것입니다. 구독 부수 중 세 번째로 많은 신문을 고르시오.



- |            |       |
|------------|-------|
| ① 가신문      | ② 나신문 |
| ③ 다신문      | ④ 라신문 |
| ⑤ 모두 같습니다. |       |

6. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써 넣은 것을 고르시오.



① 5, 1,  $\frac{1}{3}$   
 ④ 5,  $\frac{1}{5}$ ,  $\frac{2}{15}$

② 2,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{2}{15}$   
 ⑤ 3,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{2}{5}$

③ 3,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{9}$

7. 한별이네 집에서는 매일  $\frac{9}{10}$ L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 인니까?

①  $\frac{1}{10}$ L

②  $\frac{1}{5}$ L

③  $\frac{3}{10}$ L

④  $\frac{2}{5}$ L

⑤  $\frac{3}{5}$ L

8. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$9\frac{1}{2} \div 4 \times 3$$

①  $6\frac{1}{4}$

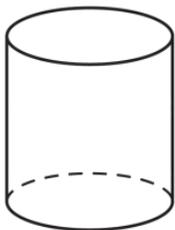
②  $6\frac{3}{4}$

③  $5\frac{7}{8}$

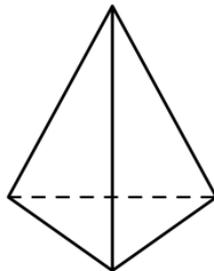
④  $7\frac{1}{8}$

⑤  $7\frac{7}{8}$

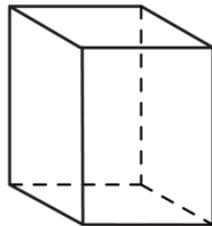
9. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



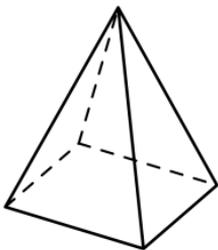
<가>



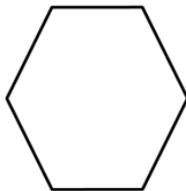
<나>



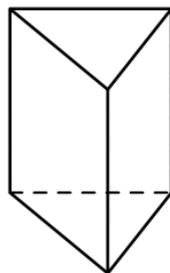
<다>



<라>



<마>



<바>

① (가)(마)(바)

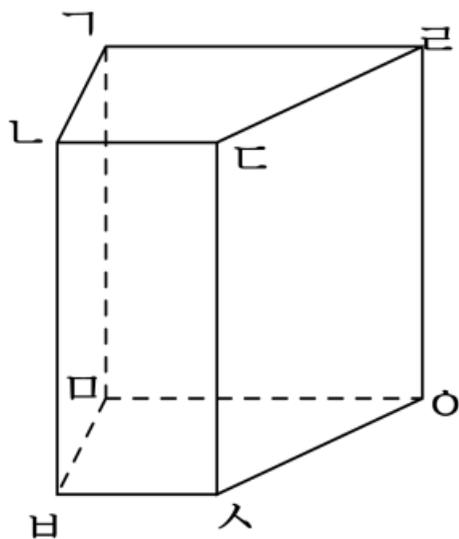
② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

10. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



① 선분 ㄴㅁ

② 선분 ㅋㅅ

③ 선분 ㄱㅋ

④ 선분 ㄱㅁ

⑤ 선분 ㄴㅂ

11. 괄호 안에 들어갈 수가 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
칠각기둥	(1)		(2)
구각뿔	(3)	(4)	(5)

① (1) - 10개

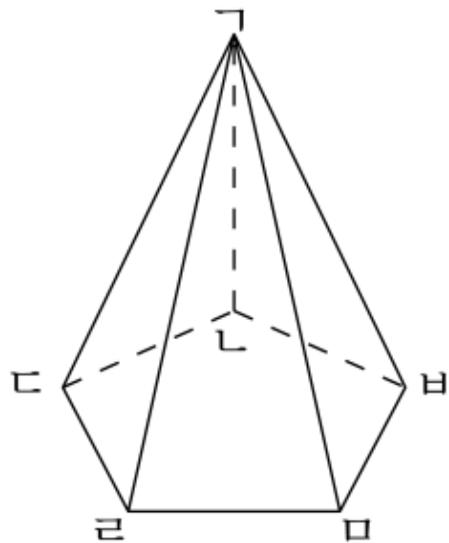
② (2) - 21개

③ (3) - 10개

④ (4) - 10개

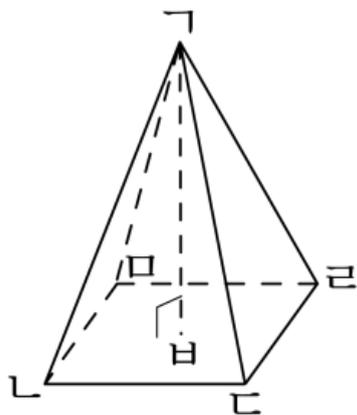
⑤ (5) - 18개

12. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리  $\overline{ㄱㄴ}$ 과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.

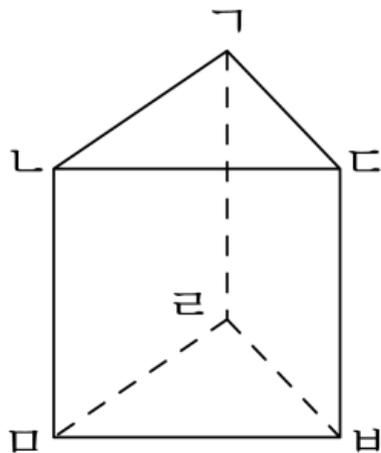


- ① 모서리  $\overline{ㄴㄷ}$       ② 모서리  $\overline{ㄷㄹ}$       ③ 모서리  $\overline{ㄱㄹ}$   
 ④ 모서리  $\overline{ㄹㅁ}$       ⑤ 모서리  $\overline{ㅁㅂ}$

13. 입체도형 가의 선분  $\Gamma\text{H}$ 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

- ① 선분  $\Gamma\text{L}$                       ② 선분  $\Gamma\text{C}$                       ③ 선분  $\text{C}\text{H}$   
 ④ 선분  $\text{M}\text{H}$                       ⑤ 선분  $\text{C}\text{H}$

14. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

①  $0.039 \times 12 = 4.68$

②  $0.39 \times 12 = 4.68$

③  $3.9 \times 12 = 4.68$

④  $39 \times 12 = 4.68$

⑤  $39 + 12 = 4.68$

15. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $4.32 \div 6$

②  $5.95 \div 7$

③  $4.96 \div 4$

④  $1.71 \div 3$

⑤  $5.28 \div 8$

**16.** 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.418

② 0.374

③ 0.399

④ 0.542

⑤ 0.289

17. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 외항은 5입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은  $\frac{3}{5}$ 입니다.

④ 5에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

18. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비

② 5와 12의 비

③  $5 : 12$

④ 12의 5에 대한 비

⑤  $\frac{5}{12}$

19. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비

② 9와 5의비

③ 9대 5

④  $\frac{9}{5}$

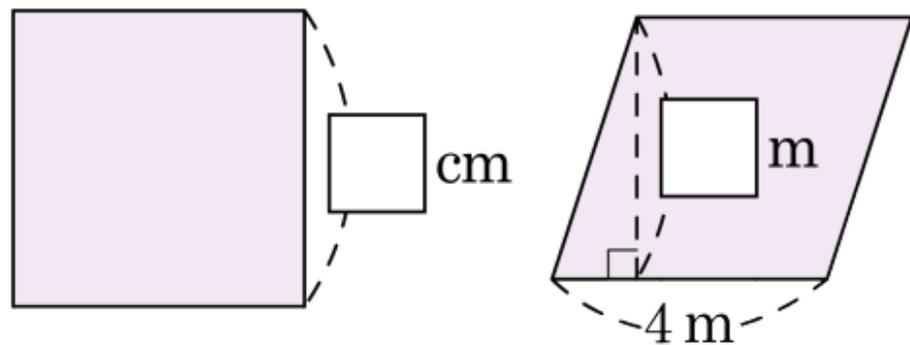
⑤  $\frac{5}{9}$

20. 정아네 반 학생들이 주로 마시는 음료수를 조사한 띠그래프입니다.  
아래 띠그래프에서 사이다는 주스의 몇 배입니까?



- ① 6배      ② 5배      ③ 4배      ④ 3배      ⑤ 2배

21. □ 안에 알맞은 수를 구해보고 두 수의 차를 구하시오.



정사각형의 둘레 :  $20\frac{1}{3}$  cm

평행사변형의 넓이 :  $15$  cm<sup>2</sup>

①  $1\frac{1}{3}$

②  $2\frac{3}{4}$

③  $3\frac{1}{4}$

④  $3\frac{3}{4}$

⑤  $5\frac{1}{12}$

22. 다음을 계산하시오.

$11\frac{1}{3}$  의 반의 반

①  $1\frac{1}{6}$

②  $2\frac{5}{6}$

③  $3\frac{2}{3}$

④  $6\frac{1}{6}$

⑤  $11\frac{2}{3}$

**23.**  $3\frac{1}{2}$  kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의  $\frac{1}{3}$  을 7 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{2}$  kg

②  $\frac{1}{3}$  kg

③  $\frac{1}{4}$  kg

④  $\frac{1}{5}$  kg

⑤  $\frac{1}{6}$  kg

**24.** 윤이네 농장에서 기르고 있는 가축의 수를 띠그래프로 나타내었을 때, 닭 84마리는 전체 가축수의 20%를 나타냅니다. 소가 전체의 25%이면 몇 마리입니까?

① 402 마리

② 105 마리

③ 110 마리

④ 350 마리

⑤ 270 마리

25. 어느 마을에서 생산한 곡식의 양을 나타낸 원그래프입니다. 곡식의 총 생산량이 54000 kg 일 때, 보리의 생산량은 몇 kg입니까?



- ① 9800 kg                      ② 10800 kg                      ③ 11800 kg  
 ④ 12800 kg                      ⑤ 13800 kg