

1.  $2\frac{2}{9}$ kg 의 반의 반은 몇 kg입니까?

- ①  $\frac{4}{9}$ kg    ②  $\frac{5}{9}$ kg    ③  $\frac{7}{9}$ kg    ④  $1\frac{1}{9}$ kg    ⑤  $4\frac{4}{9}$ kg

2. 아래의 식과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{\Delta}{\square} \div \star \times \bigcirc$$

①  $\frac{\bigcirc \times \Delta \times \star}{\square}$

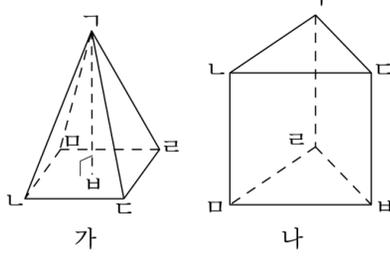
②  $\frac{\Delta}{\square \times \star \times \bigcirc}$

③  $\frac{\bigcirc \times \star}{\square \times \Delta}$

④  $\frac{\Delta \times \star \div \bigcirc}{\square}$

⑤  $\frac{\bigcirc \times \Delta}{\square \times \star}$

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



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

4. 주유소에서  $5\frac{2}{7}$ L 의 석유를 똑같이 6 사람에게 나누어 주려고 합니다.

한 사람이 가져가는 석유의 양을 구하는 식으로 옳은 것을 고르시오.

①  $6 \div 5\frac{2}{7}$

②  $6 \times 5\frac{2}{7}$

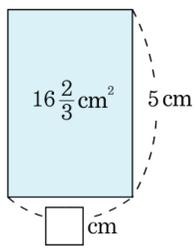
③  $5\frac{2}{7} \div \frac{1}{6}$

④  $5\frac{2}{7} \times \frac{1}{6}$

⑤  $5\frac{2}{7} \times 6$

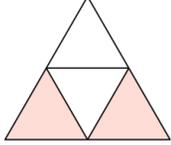
5. 아래 직사각형은 넓이가  $16\frac{2}{3} \text{ cm}^2$  이고, 세로의 길이가 5 cm입니다.

이 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



- ①  $3\frac{1}{10} \text{ cm}$       ②  $3\frac{1}{9} \text{ cm}$       ③  $3\frac{1}{8} \text{ cm}$   
④  $3\frac{1}{5} \text{ cm}$       ⑤  $3\frac{1}{3} \text{ cm}$

6. 다음은 정삼각형을 4 등분한 것입니다. 정삼각형의 넓이가  $2\frac{4}{7}\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



①  $\frac{9}{14}\text{cm}^2$

②  $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$

③  $2\frac{4}{7}\text{cm}^2$

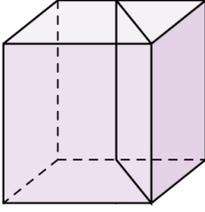
④  $5\frac{1}{7}\text{cm}^2$

⑤  $10\frac{2}{7}\text{cm}^2$

7. 철사  $3\frac{1}{5}$  m를 다섯 사람이 똑같이 나누어 각자 정사각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.

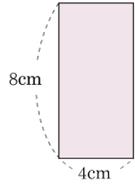
- ①  $\frac{1}{5}$ m      ②  $\frac{2}{5}$ m      ③  $\frac{1}{3}$ m      ④  $\frac{2}{3}$ m      ⑤  $\frac{4}{25}$ m

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



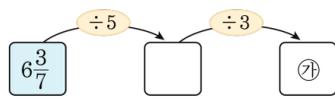
- ① 19개    ② 18개    ③ 21개    ④ 15개    ⑤ 25개

9. 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

10. ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



- ①  $\frac{1}{7}$       ②  $\frac{2}{7}$       ③  $\frac{3}{7}$       ④  $\frac{4}{7}$       ⑤  $\frac{5}{7}$

11.  $2\frac{1}{3} \div 2 \div 3$  의 계산 결과와 같은 것을 고르시오.

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

②  $2\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$

③  $\frac{7}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

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

⑤  $2\frac{1}{3} \times 2 \times 3$

12. 다음 중 각기둥의 이름을 알 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

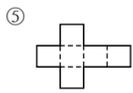
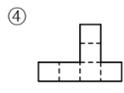
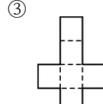
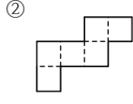
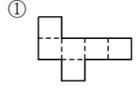
- ① 옆면의 수가 5개인 각기둥
- ② 모서리가 15개인 각기둥
- ③ 밑면이 육각형인 각기둥
- ④ 꼭짓점의 수가 6개인 각기둥
- ⑤ 옆면이 직사각형인 각기둥

13. 다음 중 그 수가 가장 큰 것과 가장 작은 것으로 순서대로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

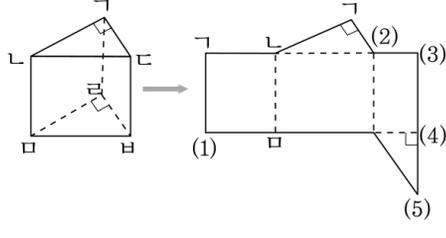
- ㉠ 육각뿔의 꼭짓점의 수
- ㉡ 사각기둥의 모서리의 수
- ㉢ 칠각기둥의 면의 수
- ㉣ 삼각기둥의 꼭짓점의 수

- ① ㉠, ㉡    ② ㉡, ㉢    ③ ㉢, ㉣    ④ ㉣, ㉠    ⑤ ㉡, ㉣

14. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

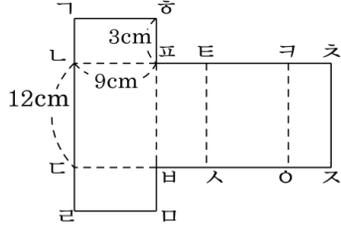


15. 다음 삼각기둥의 전개도에서 괄호 안에 꼭짓점을 잘못 연결한 것은 어느 것인지 구하시오.



- ① (1) - 르      ② (2) - ㄷ      ③ (3) - ㄱ  
 ④ (4) - ㅅ      ⑤ (5) - ㅁ

16. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 크기와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄴㅊ                      ② 변 ㄴㅅ                      ③ 변 ㅇㅌ  
 ④ 변 ㅈㅑ                      ⑤ 변 ㄱㅎ

17. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $1.68 \div 8$

②  $5.4 \div 5$

③  $32.1 \div 3$

④  $12.6 \div 9$

⑤  $15.3 \div 6$

18. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

①  $9.6 \div 24 - 1.2$

②  $9.6 \div 24 + 1.2$

③  $9.6 - 1.2 \div 24$

④  $(9.6 - 1.2) \div 24$

⑤  $(9.6 + 1.2) \div 24$

19. 3.5와 3.75사이에 있는 분수는 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{8}$

②  $3\frac{4}{5}$

③  $\frac{18}{5}$

④  $\frac{10}{3}$

⑤  $3\frac{3}{7}$

20. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.12 \div 4$$

①  $0.078 \times 4 = 3.12$

②  $0.78 \times 4 = 3.12$

③  $7.8 \times 4 = 3.12$

④  $78 \times 4 = 3.12$

⑤  $7.8 + 4 = 3.12$