

1. 다음 중 모서리의 개수가 가장 적은 입체도형은 어느 것인지 고르시오.

① 팔각기둥

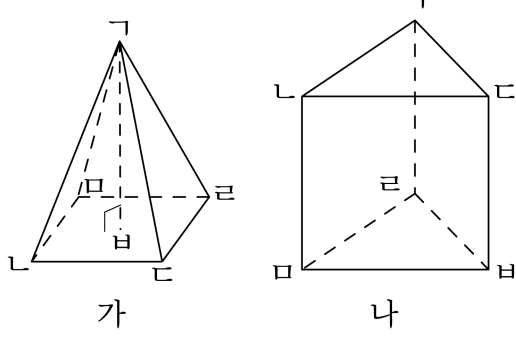
② 삼각뿔

③ 삼각기둥

④ 십삼각뿔

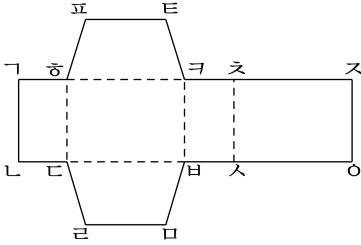
⑤ 십오각기둥

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



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

3. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.

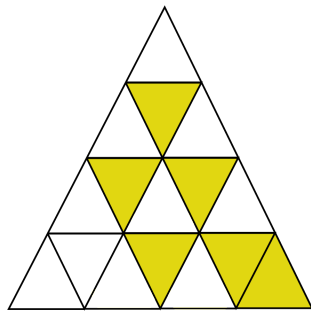


- ① 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㄱㅎ
- ③ 변 ㅎㄷ
- ④ 변 스ㅇ
- ⑤ 변 ㄹㅇ

4. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $4 \div \frac{2}{7}$       ②  $4 \div \frac{4}{5}$       ③  $4 \div \frac{1}{2}$       ④  $4 \div \frac{8}{9}$       ⑤  $4 \div \frac{2}{3}$

5. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{5}{16}$       ⑤  $\frac{3}{8}$

6. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

18 : 4

- ①  $\frac{4}{18}$
- ②  $\frac{2}{9}$
- ③  $\frac{18}{4}$
- ④  $4\frac{1}{2}$
- ⑤  $\frac{7}{2}$

7. 아래에 설명된 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면이 1개입니다.
- 옆면의 모양은 삼각형입니다.
- 꼭짓점의 수와 모서리의 합이 22개입니다.

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12.47 \div 29$

②  $53.55 \div 8.5$

③  $7.56 \div 2.1$

④  $5.544 \div 2.31$

⑤  $25.41 \div 12.1$

9. 가영이네 밭의 넓이는  $355.84\text{m}^2$  이고, 지은이네 밭의 넓이는  $12.4544\text{a}$  입니다. 지은이네 밭의 넓이는 가영이네 밭의 넓이의 몇 배입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 배

10. 다음 중 비율이 가장 큰 것을 고르시오.

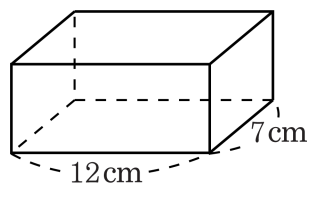
|          |                  |
|----------|------------------|
| ㉠ 0.418  | ㉡ $\frac{9}{20}$ |
| ㉢ 42.5 % | ㉣ 45.8 %         |

 답: \_\_\_\_\_

11. 가영이는 지름이 20m인 원 모양의 호수 둘레를 두 바퀴 돌았습니다. 가영이는 몇 m를 걸었습니까?

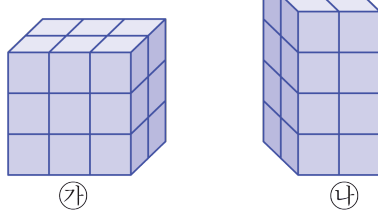
 답: \_\_\_\_\_ m

12. 다음 직육면체의 겉넓이는  $358\text{ cm}^2$  입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



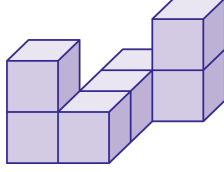
- ①  $190\text{ cm}^2$                       ②  $188\text{ cm}^2$                       ③  $176\text{ cm}^2$   
④  $170\text{ cm}^2$                       ⑤  $168\text{ cm}^2$

13. 다음 두 도형에서 어느 것의 쌓기나무가 몇 개 더 많은지 맞게 구한 것을 고르시오.



- ① 가, 2개  
② 가, 4개  
③ 나, 2개  
④ 나, 4개  
⑤ 두 도형의 쌓기나무의 수가 같습니다.

14. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $112\text{cm}^2$                       ②  $116\text{cm}^2$                       ③  $120\text{cm}^2$   
④  $144\text{cm}^2$                       ⑤  $168\text{cm}^2$

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

기약분수입니다.)

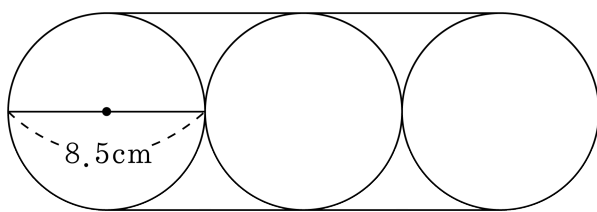
$$\frac{2}{3} \div \frac{8}{3} < \frac{\square}{18} < \frac{13}{12} \div 1\frac{6}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 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

17. 다음은 지름이  $8.5\text{cm}$ 인 3개의 통조림통을 끈으로 묶은 것을 바로 위에서 본 모양입니다. 끈의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까? (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

18. 제현이네 집의 작년 쌀 생산량은 제작년 쌀 생산량보다 10 % 늘었고, 올해 쌀 생산량은 작년 쌀 생산량보다 15 % 줄었습니다. 제작년 쌀 생산량이 6000 kg 일 때, 제현이네 집의 올해 쌀 생산량은 몇 kg 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ kg

19. 6L들의 항아리에 간장이  $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다.  $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 번

20. 다음 각기둥의 이름은 무엇입니까?

(꼭짓점 수)+(모서리 수)+(면의 수)= 38

- ① 삼각기둥                      ② 사각기둥                      ③ 오각기둥
- ④ 육각기둥                      ⑤ 칠각기둥