

1. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

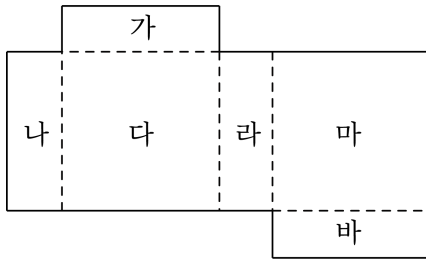
| 각기둥  | 꼭짓점의수 | 모서리의수 | 면의수 |
|------|-------|-------|-----|
| 삼각기둥 |       | ㉠     |     |
| 사각기둥 | ㉡     |       | ㉢   |

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

2. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 가      ② 면 나      ③ 면 다      ④ 면 라      ⑤ 면 바

3. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.   
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$43.2 \div 0.8 = \frac{\square}{10} \div \frac{8}{10} = \square \div 8 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 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

5. 다음은 4 : 9의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

① 4와 9의 비

② 9에 대한 4의 비

③ 9의 4에 대한 비

④ 4대 9

⑤ 4의 9에 대한 비

6. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원

② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원

④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

7. 비율이 같은 것끼리 알맞게 선으로 이어진 것을 고르시오.

- |                   |                  |        |
|-------------------|------------------|--------|
| (1) 7 과 5 의 비     | ㉠ $\frac{7}{20}$ | ㉡ 0.35 |
| (2) 9 의 12 에 대한 비 | ㉢ $1\frac{2}{5}$ | ㉣ 0.75 |
| (3) 20 에 대한 7 의 비 | ㉤ $\frac{3}{4}$  | ㉦ 1.4  |

① (1)-㉠-㉤

② (2)-㉢-㉣

③ (3)-㉠-㉡

④ (2)-㉤-㉡

⑤ (3)-㉠-㉣

8. 작년에는 동화책 4권이 24000 원이었는데, 올해는 같은 동화책 5권이 34500 원입니다. 동화책 값은 작년에 비하여 몇 % 올랐습니까?



답:

\_\_\_\_\_ %

9. 반지름이 12 cm인 원과 지름이 30 cm인 원의 넓이의 차는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

                      $\text{cm}^2$

10. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

①  $34.54 \text{ cm}^2$

②  $69.08 \text{ cm}^2$

③  $216.91 \text{ cm}^2$

④  $379.94 \text{ cm}^2$

⑤  $1519.76 \text{ cm}^2$

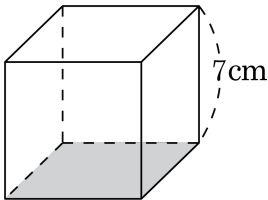
11. 가로가 8 cm, 세로가 3 cm, 높이가 3 cm인 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 다음 직육면체의 부피가  $350\text{ cm}^3$  일 때, 색칠한 면의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**13.** 한 면의 넓이가  $169\text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?

①  $2164\text{ cm}^3$

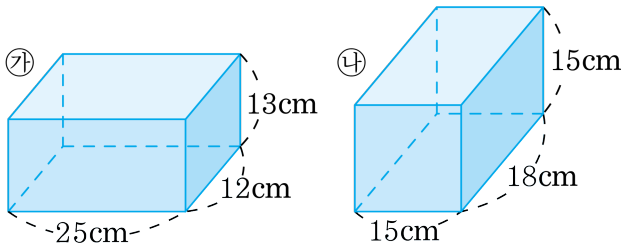
②  $2185\text{ cm}^3$

③  $2256\text{ cm}^3$

④  $2197\text{ cm}^3$

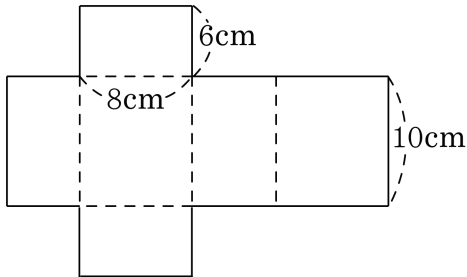
⑤  $2952\text{ cm}^3$

14. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7L 의 물을 부었습니다.  
어느 통의 물의 높이가 몇 cm 더 높은지 고르시오.



- ① 가, 1 cm                      ② 나, 1 cm                      ③ 가, 1.5 cm  
④ 나, 1.5 cm                      ⑤ 가, 2 cm

15. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도 전체의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

16. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

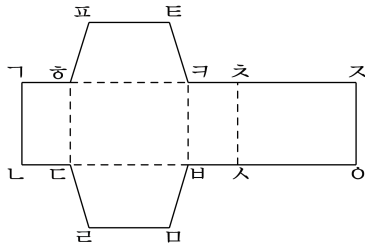
$\xrightarrow{\div}$

|              |               |                 |            |
|--------------|---------------|-----------------|------------|
| $\div$       | $7$           | $\frac{21}{22}$ | $\bigcirc$ |
| $\downarrow$ | $\frac{3}{4}$ | $\bigcirc$      | $\bigcirc$ |
|              | $\bigcirc$    | $1\frac{1}{11}$ |            |

- ①  $\bigcirc$   $7\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{6}{7}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{7}{8}$ ,  $\bigcirc$   $9\frac{1}{3}$
- ③  $\bigcirc$   $7\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $9\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{6}{7}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{7}{8}$
- ⑤  $\bigcirc$   $9\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{6}{7}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{7}{8}$ ,  $\bigcirc$   $7\frac{1}{3}$

- ②  $\bigcirc$   $7\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{6}{7}$ ,  $\bigcirc$   $9\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{7}{8}$
- ④  $\bigcirc$   $9\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $7\frac{1}{3}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{6}{7}$ ,  $\bigcirc$   $\frac{7}{8}$

17. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면  $\text{ㄱ}$ 과  $\text{ㄴ}$  과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면  $\text{ㅅ}$ 과  $\text{ㅈ}$

② 면  $\text{ㄱ}$ 과  $\text{ㄴ}$

③ 면  $\text{ㄴ}$ 과  $\text{ㅈ}$

④ 면  $\text{ㅈ}$ 과  $\text{ㅊ}$

⑤ 면  $\text{ㅊ}$ 과  $\text{ㅊ}$

18. 8 L의 물을  $\frac{2}{5}$  L 씩 병에 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.



답:

개

19. 다음 두 나눗셈의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6 \div \frac{8}{13} \quad \bigcirc \quad 10 \div \frac{3}{4}$$



답:

\_\_\_\_\_

20. 미림이는 동화책을 어제는 전체의  $\frac{1}{3}$ 을 읽고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{4}$ 을 읽었더니 14쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 쪽