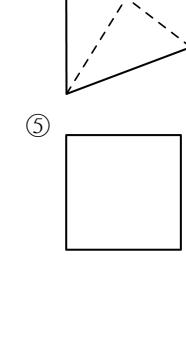
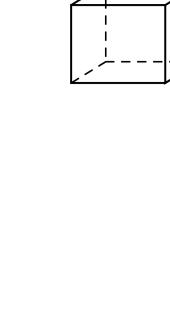
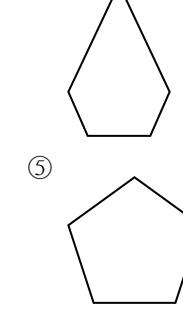


1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



2. 다음 중에서 입체도형은 어느 것입니까?



3. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.

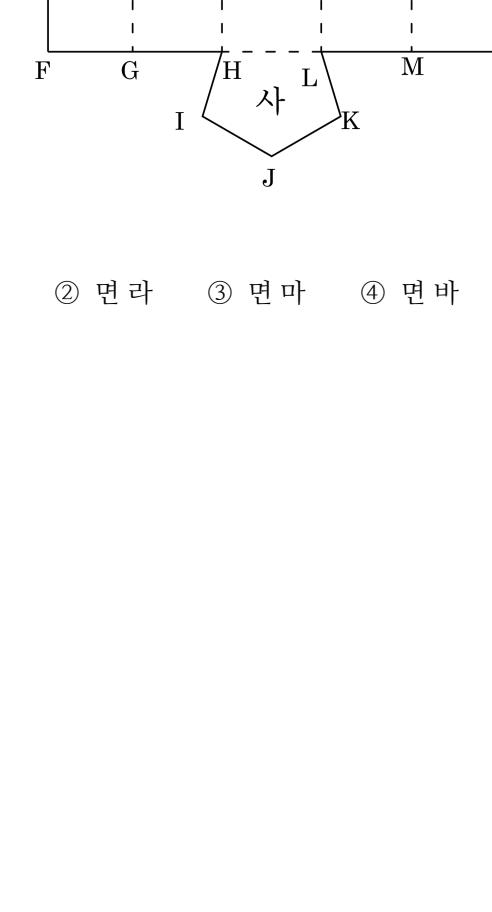


- ① 면  $GND$       ② 면  $GNDL$       ③ 면  $LKMB$   
④ 면  $GDFH$       ⑤ 면  $EFBC$

4. 다음 중에서 각뿔은 어느 것입니까?



5. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 다    ② 면 라    ③ 면 마    ④ 면 바    ⑤ 면 사

6. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

$$\boxed{\frac{5}{6} \div \frac{1}{4}}$$

Ⓐ  $3\frac{1}{4}$  Ⓑ  $3\frac{1}{3}$  Ⓒ  $7\frac{2}{5}$  Ⓓ  $1\frac{7}{9}$

▶ 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$49 \div \frac{7}{13}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 콜라  $\frac{7}{13}$  L를  $\frac{1}{13}$  L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 다음 소수의 나눗셈을 하는 방법으로 알맞은 것은 어느 것인지  
고르시오.

$$0.9 \overline{)5.4}$$

①  $5.4 \div 9$       ②  $54 \div 90$       ③  $540 \div 0.9$

④  $54 \div 9$       ⑤  $540 \div 9$

10. 다음 에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

:   
8에 대한 7의 비  $\Rightarrow$   :

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 비에서 비교하는 양은 얼마입니까?

56 : 49

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. □ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

‘ $\frac{3}{7}$ 은 □의 □에 대한 비의 값입니다’

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 비의 값을 구하시오.

$$\boxed{2 : 3}$$

- ①  $\frac{2}{3}$       ②  $\frac{3}{2}$       ③ 2.3      ④ 3.2      ⑤ 5

14. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 반지름에 대한 지름의 비
- ② 반지름에 대한 원주의 비
- ③ 지름에 대한 반지름의 비
- ④ 원주에 대한 지름의 비
- ⑤ 지름에 대한 원주의 비

15. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| ① 지름이 14 cm인 원   | ② 반지름이 6 cm인 원 |
| ③ 원주가 15.7 cm인 원 | ④ 지름이 12 cm인 원 |
| ⑤ 반지름이 5 cm인 원   |                |

16. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?

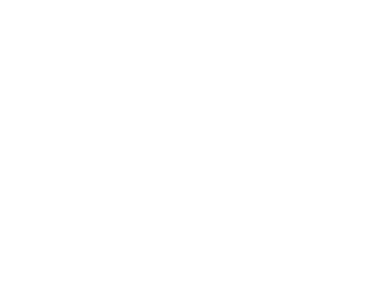


- ①  $5 + 2 \times 3.14$       ②  $5 + 5 \times 3.14$       ③  $5 \times 3.14$   
④  $5 \times 5 \times 3.14$       ⑤  $10 \times 3.14$

17. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구한 것을 고르시오.

- ①  $66 \text{ cm}^2$
- ②  $121 \text{ cm}^2$
- ③  $864 \text{ cm}^2$
- ④  $1331 \text{ cm}^2$
- ⑤  $132 \text{ cm}^2$

18. 작은 쌍기나무 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  일 때, 도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

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

$$13.8 \div 0.6 = \frac{\square}{10} \div \frac{6}{\square} = \square \div 6 = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
\_\_\_\_\_ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3.6 \div 0.9 = \frac{36}{\square} \div \frac{\square}{10} = 36 \div \square = \square$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 주스 2.96L를 0.4L 들이의 병에 나누어 가득 담으려면, 병은 몇 개가 필요하고, 주스는 몇 L가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

22. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

24. 쌓기나무 한 개의 부피가  $1\text{ cm}^3$  일 때, 두 입체도형의 부피의 차를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

25. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ①  $6 \text{ m}^3$
- ②  $5.3 \text{ m}^3$
- ③  $900000 \text{ cm}^3$
- ④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피
- ⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m, 높이가 2 m 인 직육면체의 부피