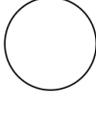


1. 다음 중에서 입체도형은 어느 것입니까?

①



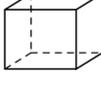
②



③



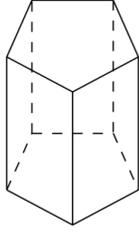
④



⑤

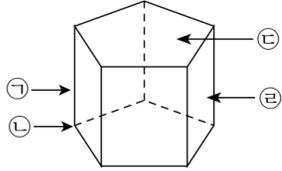


2. 각기둥의 이름을 쓰시오.



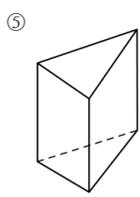
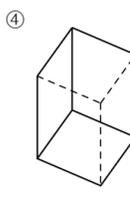
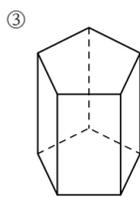
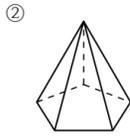
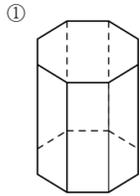
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



- ① ㉑ : 옆면                      ② ㉒ : 꼭짓점                      ③ ㉓ : 모서리  
④ ㉔ : 옆면                      ⑤ ㉕ : 옆면

4. 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.



5. 다음 나눗셈을 계산하는 과정에서 빈 칸에 알맞은 수를 찾아보시오.

$$\frac{5}{7} \div \frac{3}{14} = \frac{5}{7} \times \square$$

㉠  $\frac{14}{3}$

㉡  $\frac{3}{5}$

㉢  $\frac{1}{2}$

㉣  $\frac{3}{14}$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{9} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$6 \div \frac{1}{4} = 6 \times \square = \square$$

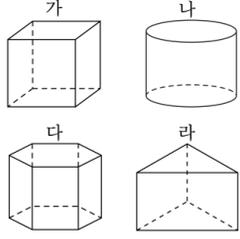
[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

8.  $\frac{6}{10}$  L의 우유가 있습니다. 이것을  $\frac{3}{20}$  L씩 들어가는 병에 나누어 담으려고 합니다. 병은 몇 개가 있어야 합니까?

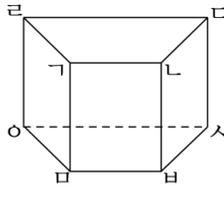
 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 다음 기둥에서 육각기둥은 어느 것인지 고르시오.



답: \_\_\_\_\_

10. 다음 각기등에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 KO                      ② 선분 KO                      ③ 선분 LH
- ④ 선분 HS                      ⑤ 선분 CS

11. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

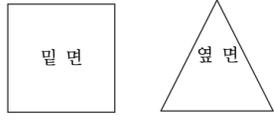
② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (밑면의 변의 수) $\div$ 2

⑤ (밑면의 변의 수) $\times$ 3

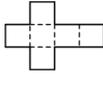
12. 옆면과 밑면의 모양이 다음과 같은 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.



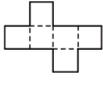
▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

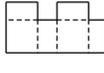
①



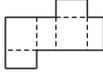
②



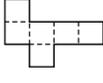
③



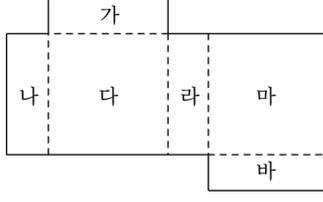
④



⑤

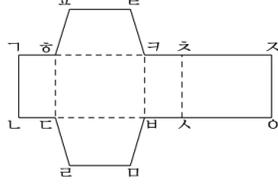


14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면가    ② 면나    ③ 면다    ④ 면라    ⑤ 면바

15. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



- ① 변 ㄴㅖ      ② 변 ㄱㅎ      ③ 변 ㅎㅖ  
 ④ 변 ㅌㅖ      ⑤ 변 ㄴㅗ

16. 다음 중 계산 결과가 잘못 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$       ②  $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$       ③  $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$   
④  $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

17. 물 3L를  $\frac{3}{7}$ L들의 병에 나누어 담으면 몇 병에 담을 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 병

18. 밑면의 모양이 이십각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

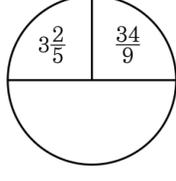
19. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

20. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 16 개인 각꼴의 이름을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

21. 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 빈 곳에 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

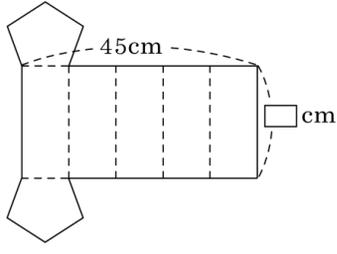
22. 다음 중  $\frac{\Delta}{\square} \div \frac{\star}{\bigcirc}$  과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{\bigcirc}{\Delta} \times \frac{\star}{\bigcirc}$   
④  $\frac{\star}{\square} \times \frac{\Delta}{\bigcirc}$

②  $\frac{\Delta}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$   
⑤  $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\Delta}$

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

23. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm입니다.  안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16      ② 20      ③ 25      ④ 27      ⑤ 30

24. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$       ②  $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$       ③  $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$   
④  $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$       ⑤  $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

25. 윗변이  $2\frac{2}{3}$  cm, 아랫변이  $4\frac{5}{6}$  cm, 넓이가  $9\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 높이를 구하시오.

①  $1\frac{1}{2}$  cm

②  $2\frac{1}{2}$  cm

③  $3\frac{1}{2}$  cm

④  $4\frac{1}{2}$  cm

⑤  $5\frac{1}{2}$  cm