

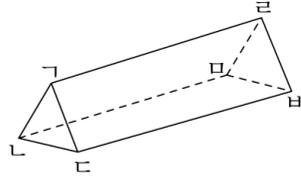
1. 다음 중 입체도형에 대한 설명으로 바른 것을 고르시오.

- ① 면과 면이 만나는 선분을 꼭짓점이라고 합니다.
- ② 모서리와 모서리가 만나는 점을 중심이라고 합니다.
- ③ 입체도형의 밑면은 1개입니다.
- ④ 입체도형의 옆으로 둘러싸인 면은 밑면이라고 합니다.
- ⑤ 입체도형의 밑면의 모양은 다양합니다.

2. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

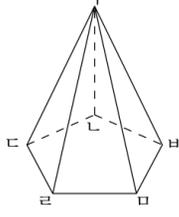
- ① 면의 개수 ② 모서리의 개수 ③ 밑면의 모양
- ④ 꼭짓점의 개수 ⑤ 옆면의 모양

3. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



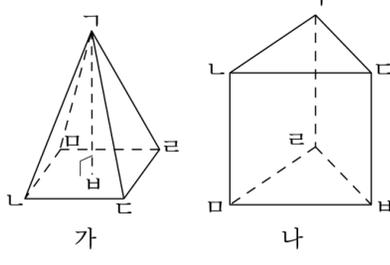
- ① 변 ㄱㄹ ② 변 ㄱㄷ ③ 변 ㄴㅁ
- ④ 변 ㄷㅂ ⑤ 변 ㄹㅂ

4. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



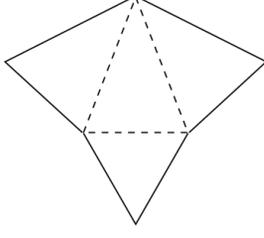
- ① 모서리 ΔD ② 모서리 DE ③ 모서리 ΓD
④ 모서리 ED ⑤ 모서리 DB

5. 입체도형 가의 선분 ΓB 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



- ① 선분 ΓL ② 선분 ΓC ③ 선분 LD
 ④ 선분 DB ⑤ 선분 DM

6. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



▶ 답: _____

8. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{1}{3}$ ② $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{5}$ ③ $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{5}{6}$
④ $\frac{2}{5} \div \frac{12}{13} = 2\frac{4}{13}$ ⑤ $\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \frac{5}{27}$

9. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

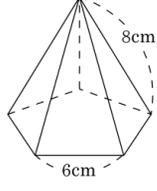
① $4 \div \frac{2}{7}$ ② $4 \div \frac{4}{5}$ ③ $4 \div \frac{1}{2}$ ④ $4 \div \frac{8}{9}$ ⑤ $4 \div \frac{2}{3}$

10. 괄호 안에 들어갈 수를 알맞게 연결한 것을 고르시오.

	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥	(1)	(2)	
팔각뿔	(3)	(4)	(5)

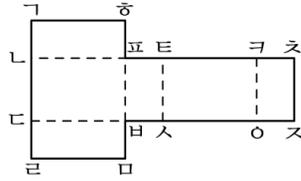
- ① (1) - 7개 ② (2) - 18개 ③ (3) - 10개
④ (4) - 9개 ⑤ (5) - 24개

11. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



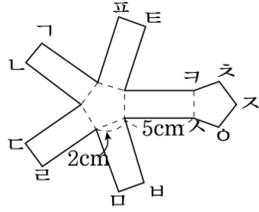
- ① 모서리 길이의 합
- ② 옆면의 넓이
- ③ 도형의 이름
- ④ 도형의 높이
- ⑤ 면의 수

12. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 ㅎ표와 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



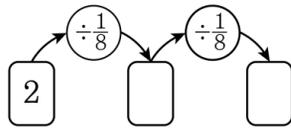
- ① 모서리 ㄱㅎ ② 모서리 ㄷㄹ ③ 모서리 ㅅㅈ
 ④ 모서리 ㅅㅈ ⑤ 모서리 ㅆㅈ

13. 다음 전개도를 완성하여 만든 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

14. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143 ② 144 ③ 145 ④ 146 ⑤ 147

15. 길이가 $\frac{3}{5}$ m인 리본이 있습니다. 이 리본을 $\frac{2}{5}$ m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

▶ 답: _____ 도막

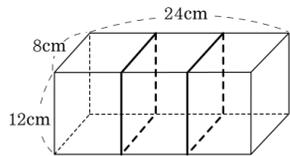
16. $3\frac{1}{3}$ 을 어떤 수로 나눈 몫이 $\frac{5}{12}$ 입니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

17. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.

▶ 답: _____ 개

18. 다음 그림과 같은 각기둥 모양의 나무토막을 잘라 목공예를 하려고 합니다. 정확히 3토막으로 자르기 위해서 사인펜으로 각기둥의 면에 그림과 같이 선을 그렸습니다. 사인펜으로 그린 선은 모두 몇 cm인지 구하십시오.



▶ 답: _____ cm

19. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	⊕		
⊖	7	$\frac{21}{22}$	⊖
	$\frac{3}{4}$	⊖	⊖
	⊖	$1\frac{1}{11}$	

- ① ⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$, ⊖ $9\frac{1}{3}$ ② ⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
 ③ ⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$ ④ ⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $7\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$
 ⑤ ⊖ $9\frac{1}{3}$, ⊖ $\frac{6}{7}$, ⊖ $\frac{7}{8}$, ⊖ $7\frac{1}{3}$

20. 나÷가의 값을 구하시오.

$$\begin{aligned} \text{가} &= \frac{2}{3} \div \frac{1}{27} \\ \text{나} &= 4 \div \frac{2}{11} \end{aligned}$$

① $\frac{9}{11}$

② $1\frac{2}{9}$

③ $1\frac{1}{9}$

④ $2\frac{2}{9}$

⑤ $2\frac{1}{9}$

21. 넓이가 $18\frac{2}{3}$ m²인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}$ L의 페인트가 사용되었습니다.

$5\frac{2}{5}$ L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m²입니까?

① $15\frac{1}{5}$ m²

② $16\frac{1}{5}$ m²

③ $17\frac{1}{5}$ m²

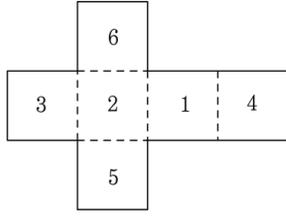
④ $18\frac{1}{5}$ m²

⑤ $19\frac{1}{5}$ m²

22. 소영이는 고무줄을 사서 $\frac{2}{9}$ 만큼 잘라 동생에게 주었습니다. 소영이가 가진 고무줄이 동생이 가진 고무줄보다 50 cm 더 길다면 처음 소영이가 산 고무줄의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

23. 다음과 같은 사각기둥의 전개도를 완성하였을 때, 한 꼭지점에서 세 면이 만나게 됩니다. 세 면에 적힌 숫자를 곱한다고 할 때, 가장 곱이 크게 나오는 값은 얼마인지 구하시오.

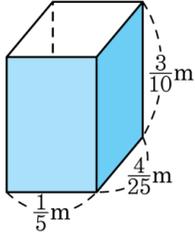


▶ 답: _____

24. 모든 모서리의 길이의 합이 96 cm이고, 높이가 8 cm인 사각기둥 모양의 상자가 있습니다. 이 상자의 옆면에 한 변의 길이가 4 cm인 정사각형 모양의 색종이를 빈틈없이 붙여 장식을 하려고 합니다. 색종이는 최소한 몇 장이 필요한지 구하시오.

▶ 답: _____ 장

25. 다음 그림과 같은 물통에 물이 $7\frac{4}{5}$ L 들어 있습니다. 물을 더 넣어 물통에 물을 가득 채우려면 $\frac{1}{20}$ L 그릇으로 최소한 몇 번 부어야 하는지 구하시오.



▶ 답: _____ 번