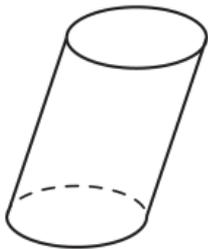
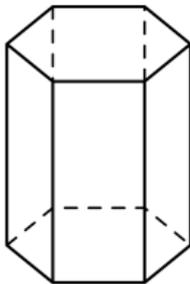


1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

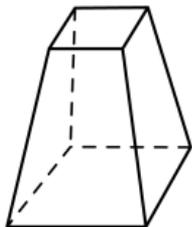
①



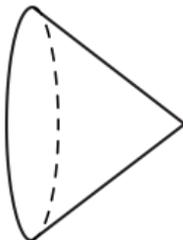
②



③



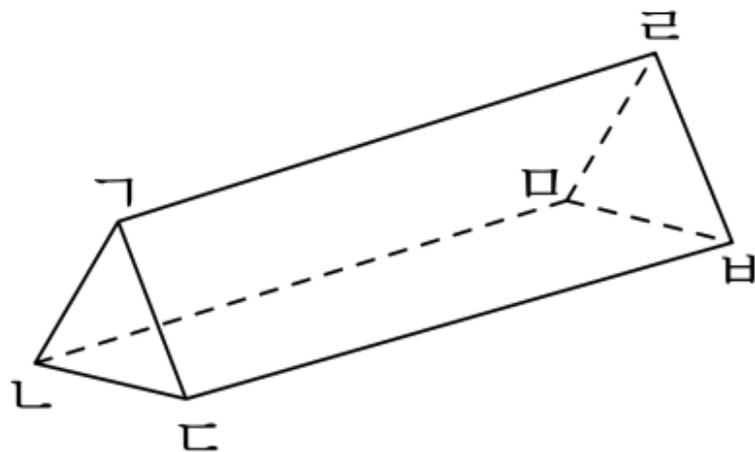
④



⑤



2. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

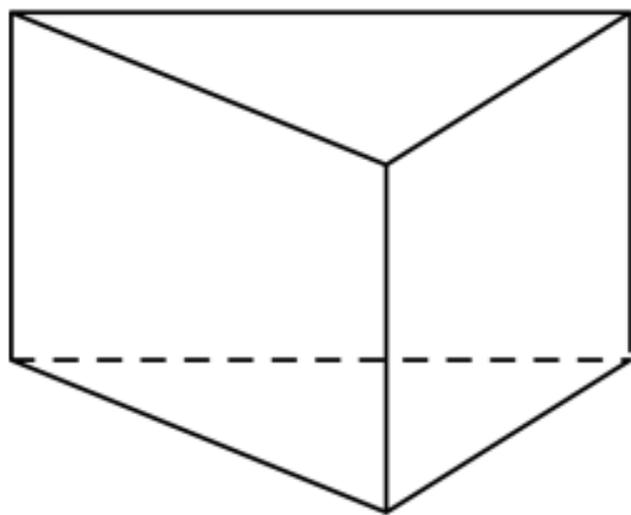
② 면 ㄴㅁㅁ

③ 면 ㄱㄷㅁㄴ

④ 면 ㄱㄴㅁㄴ

⑤ 면 ㄴㄷㅁㅁ

3. 다음 입체도형에서 옆면의 모양은 무엇인지 구하시오.



답: _____

4. $\frac{5}{6} \div \frac{2}{9}$ 를 구하는 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

①
$$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \overline{) 5} \\ \underline{6} \\ 9 \end{array} \times \begin{array}{r} 2 \\ 9 \overline{) 2} \\ \underline{9} \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \overline{) 5} \\ \underline{6} \\ 9 \end{array} \times \begin{array}{r} 2 \\ 9 \overline{) 2} \\ \underline{9} \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 6} \\ \underline{12} \\ 9 \end{array} \times \begin{array}{r} 9 \\ 2 \overline{) 9} \\ \underline{18} \\ 9 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 6} \\ \underline{12} \\ 9 \end{array} \times \begin{array}{r} 9 \\ 2 \overline{) 9} \\ \underline{18} \\ 9 \end{array}$$

③
$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{2}$$

5. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{3} \div \frac{5}{8}$$



답: _____

6. 4L의 우유를 하루에 $\frac{1}{3}$ L씩 마신다면, 며칠 동안 마실 수 있습니까?



답:

12의

7. 다음 중 각기둥에 대하여 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

② 밑면의 모양은 다각형입니다.

③ 옆면은 직사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 평행합니다.

⑤ 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

8. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	삼각기둥	사각기둥	육각기둥
밑면의 모양		(1)	
꼭짓점의 수	(2)		
옆면의 모양			(3)
면의 수		(4)	
모서리의 수			(5)

① (1) - 사각형

② (2) - 6개

③ (3) - 직사각형

④ (4) - 6개

⑤ (5) - 12개

9. 각뿔에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 면의 수는 꼭짓점의 수보다 항상 많습니다.

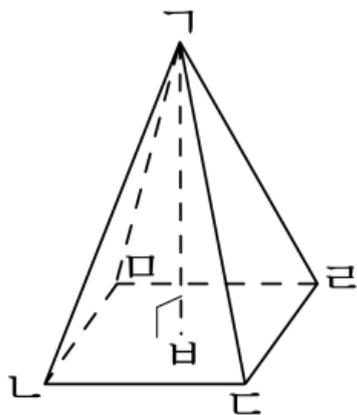
② 모서리의 수는 밑면의 변의 수와 같습니다.

③ 옆면은 밑면에 수직입니다.

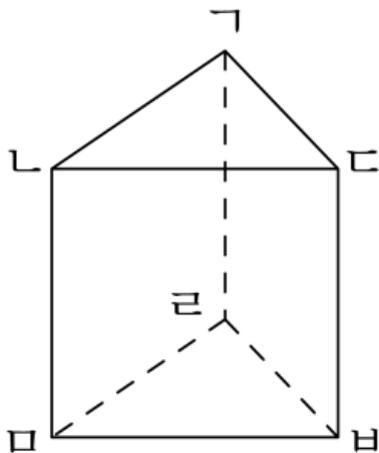
④ 꼭짓점의 수는 옆면의 수보다 1 큼니다.

⑤ 밑면의 변의 수는 꼭짓점의 수보다 큼니다.

10. 입체도형 가의 선분 ΓH 에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



가



나

① 선분 ΓL

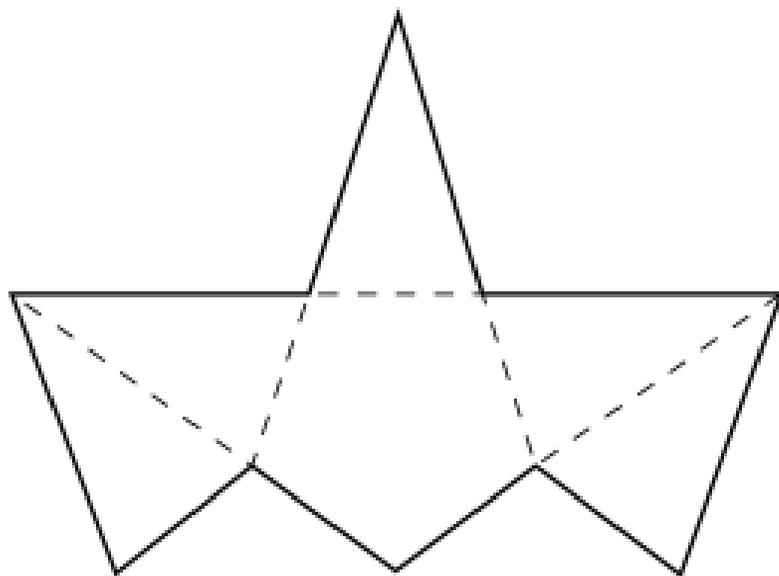
② 선분 ΓR

③ 선분 RM

④ 선분 MH

⑤ 선분 CH

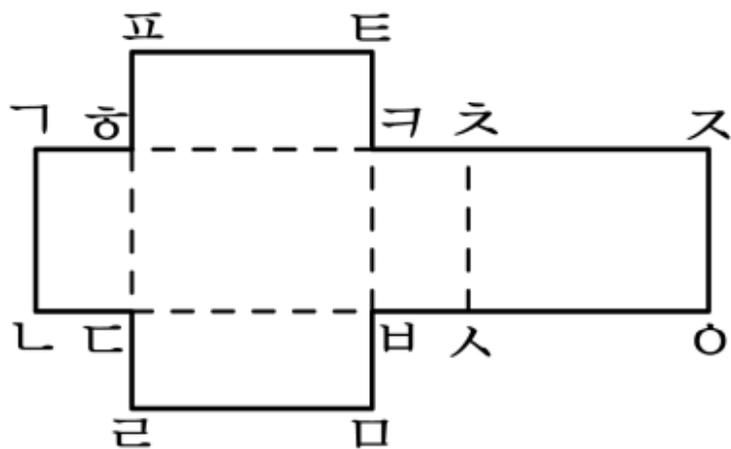
11. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 꼭짓점의 수를 구하시오.



답:

개

12. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 표, 하, 위, 좌, 우, 전과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 전, 좌, 하, 후

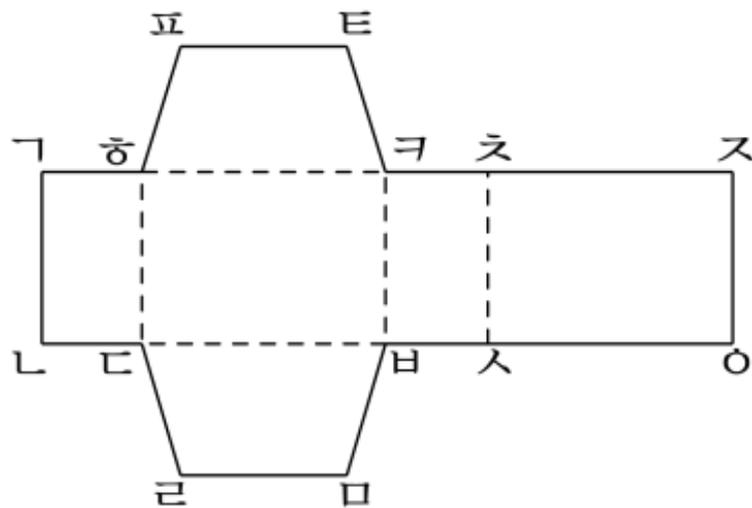
② 면 후, 하, 위, 좌

③ 면 위, 후, 좌, 우

④ 면 위, 좌, 후, 전

⑤ 면 하, 좌, 위, 후

13. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 Γ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 L C

② 변 Γ $흥$

③ 변 $흥$ C

④ 변 $스$ O

⑤ 변 K K

14. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

① $\frac{4}{5}$

② $\frac{5}{16}$

③ $1\frac{3}{5}$

④ $1\frac{1}{5}$

⑤ $1\frac{1}{4}$

15. 다음 중 $4.473 \div 0.18$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $44.73 \div 18$

② $447.3 \div 18$

③ $4473 \div 18$

④ $0.4473 \div 18$

⑤ $44730 \div 18$

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

$$146 \div 0.73 = \frac{\square}{100} \div \frac{\square}{100} = \square \div \square = \square$$

> 답: _____

17. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

18. 1075.2 kg 까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 19.2 kg 짜리 철근을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하십시오.



답:

_____ 개

19. 빨간색 테이프의 길이는 12.8m 이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이의 1.2배입니다. 노란색 테이프의 길이가 6.4m 일 때, 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 몇 배입니까?



답:

배

20. 수박 한 통의 무게는 3kg 이고, 사과 한 개의 무게는 0.25kg 입니다.
수박의 무게는 사과의 무게의 몇 배입니까?



답:

배

21. 안에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$$6.9 \div 0.2 = 34 \cdots \square$$

① 1

② 0.1

③ 0.01

④ 0.001

⑤ 0.0001

22. 400kg을 실을 수 있는 화물용 승강기가 있습니다. 이 승강기에 무게가 38.6kg인 짐을 최대한 몇 개 실을 수 있는지 구하시오.



답:

_____ 개

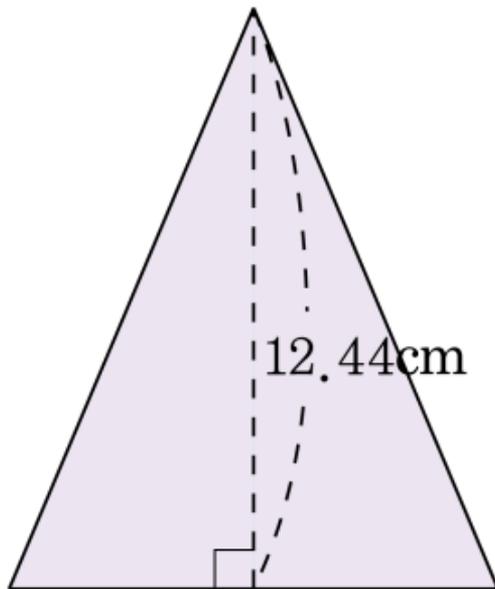
23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div 4.57 = 18.22 \cdots 0.0246$$



답:

24. 삼각형의 넓이는 65.31cm^2 입니다. 높이가 12.44cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



> 답: _____ cm

25. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 4 \div \frac{1}{8} \quad \textcircled{\text{L}} \frac{3}{4} \div \frac{5}{6} \quad \textcircled{\text{C}} 4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5} \quad \textcircled{\text{E}} 1\frac{3}{8} \div 4\frac{2}{5}$$

① $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$

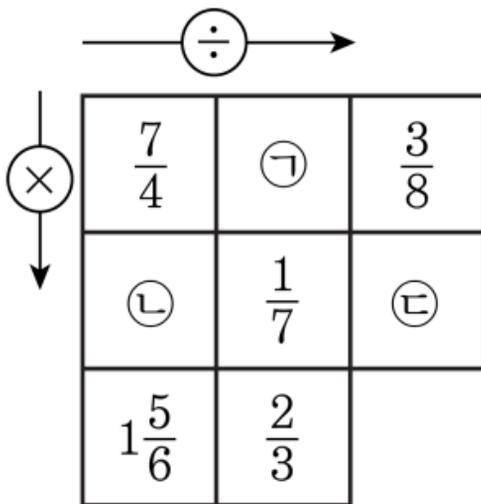
② $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$

③ $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{E}}$

④ $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$

⑤ $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$

26. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



① $\otimes 4\frac{1}{3}$, $\otimes \frac{1}{21}$, $\otimes 3\frac{1}{3}$

② $\otimes 3\frac{2}{3}$, $\otimes \frac{1}{21}$, $\otimes 4\frac{1}{3}$

③ $\otimes 4\frac{2}{3}$, $\otimes 1\frac{1}{21}$, $\otimes 7\frac{1}{3}$

④ $\otimes 4\frac{2}{3}$, $\otimes 1\frac{2}{21}$, $\otimes 6\frac{1}{3}$

⑤ $\otimes 4\frac{1}{3}$, $\otimes 1\frac{2}{21}$, $\otimes 5\frac{1}{3}$

27. $\frac{1}{3}$ m 짜리 띠를 14개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{6}$ m 짜리 띠를 만들면 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.



답:

개

28. 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

29. 합이 25.2 이고, 차이가 5.96 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답: _____

30. 24.726을 어떤 수로 나누었더니 몫이 2.31이고 나머지가 0.009였습니다. 어떤 수를 2.31로 나눈 몫을 자연수 부분까지 구할 때의 나머지를 구하십시오.



답: _____