

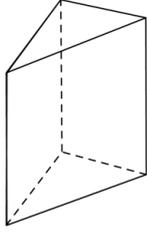
1. 콜라 $\frac{7}{13}$ L를 $\frac{1}{13}$ L씩 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.

 답: _____ 개

2. 피자 3판이 있습니다. 한 명에게 $\frac{3}{8}$ 조각씩 나누어 주면, 모두 몇 명에게 줄 수 있습니까?

▶ 답: _____ 명

3. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

4. 옆면을 돌려놓으면 밑면도 될 수 있는 각뿔을 쓰시오.

▶ 답: _____

5. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

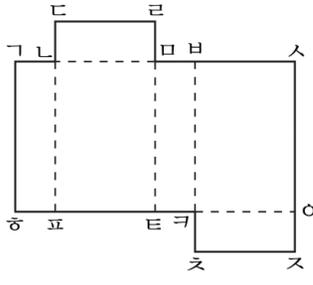
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

⑤ (밑면의 수) = 1

6. 다음 전개도에서 면 K 와 S 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면 D 나 M 리 ② 면 G 하 P 나 ③ 면 L 표 T 口
 ④ 면 M 테 C 바 ⑤ 면 B 크 O 스

7. 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 $1\frac{1}{4}$

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6 \div \frac{2}{5} = \square$$

 답: _____

9. 다음과 같은 특징이 있는 입체 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2 개이고 합동입니다. 옆면이 모두 직사각형입니다.
모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합은 15입니다.

▶ 답: _____

10. 모서리의 수가 18 개인 각기둥의 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

11. 밑면의 모양이 십오각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

12. 다음은 각기둥과 각뿔을 비교할 때의 기준을 나열한 것입니다. 이 중 각기둥과 각뿔을 구별하는 기준이 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 수

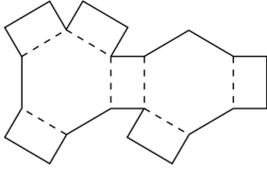
② 모선의 수

③ 밑면의 모양

④ 옆면의 모양

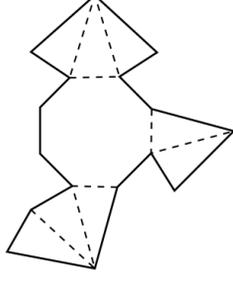
⑤ 밑면의 모서리의 수

13. 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점 수와 면의 수의 합을 구하시오.



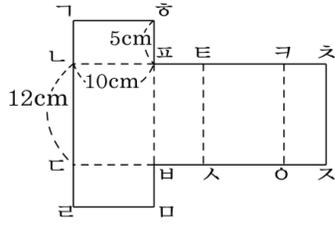
▶ 답: _____ 개

14. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합을 구하시오.



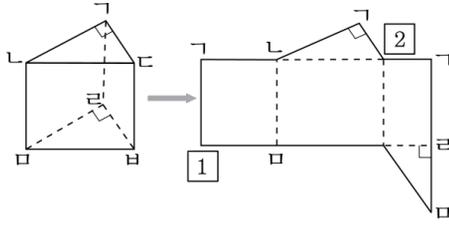
▶ 답: _____ 개

15. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 $ㄴㄷ$ 과 겹쳐지는 변은 어느 것인지 고르시오.



- ① 변 $ㅅㅇ$ ② 변 $ㄹㅈ$ ③ 변 $ㅈㅈ$
 ④ 변 $ㄹㅈ$ ⑤ 변 $ㅇㅈ$

16. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 써넣으시오. (단, 번호 순서대로 쓰시오.)



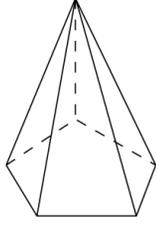
▶ 답: 점 _____

▶ 답: 점 _____

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

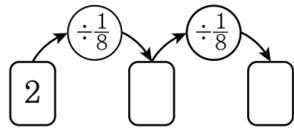
 답: _____

18. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① (면의 수)=(꼭짓점의 수)
- ② (밑면의 변의 수)<(면의 수)
- ③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) \times 2
- ④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)
- ⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

19. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143 ② 144 ③ 145 ④ 146 ⑤ 147

20. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠-㉡의 값을 구하시오.

$\textcircled{\text{A}} \frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$	$\textcircled{\text{B}} \frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$
---	--

- ① 1 ② $3\frac{1}{2}$ ③ $1\frac{5}{7}$ ④ $1\frac{24}{35}$ ⑤ $2\frac{11}{24}$

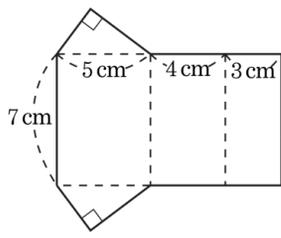
21. 다음 중 $\frac{\Delta}{\square} \div \frac{\star}{\bigcirc}$ 과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

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

22. 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

23. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잰 때의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.
달에서 정인의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg
입니까?

- ① 43 kg ② 44 kg ③ 45 kg ④ 46 kg ⑤ 47 kg

24. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	$\begin{array}{c} \ominus \\ \div \end{array}$		
$\begin{array}{c} \ominus \\ \div \end{array}$	$\frac{27}{10}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{3}{5}$
	$\frac{18}{5}$	$\frac{12}{7}$	\ominus
	\ominus	\ominus	

- | | |
|---|---|
| <p>① $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus 1\frac{1}{4}$, $\ominus 2\frac{3}{8}$</p> <p>③ $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus 1\frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{5}{8}$</p> <p>⑤ $\ominus 2\frac{3}{10}$, $\ominus 1\frac{1}{4}$, $\ominus 2\frac{1}{8}$</p> | <p>② $\ominus 2\frac{1}{10}$, $\ominus \frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{5}{8}$</p> <p>④ $\ominus 2\frac{2}{10}$, $\ominus \frac{3}{4}$, $\ominus 2\frac{3}{8}$</p> |
|---|---|

25. 넓이가 $\frac{30}{7} \text{m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5} \text{L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다.

넓이가 14m^2 인 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19} \text{L}$

② $3\frac{2}{21} \text{L}$

③ $3\frac{11}{23} \text{L}$

④ $3\frac{23}{25} \text{L}$

⑤ $3\frac{1}{26} \text{L}$