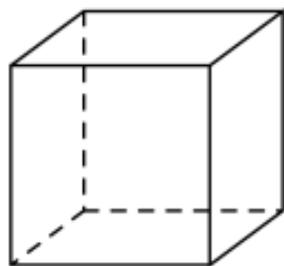
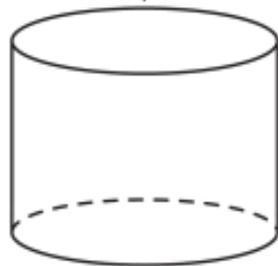


1. 다음 기둥에서 육각기둥은 어느 것인지 고르시오.

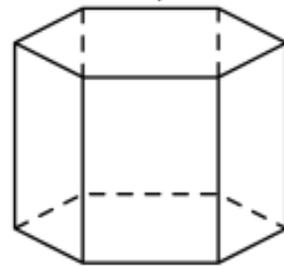
가



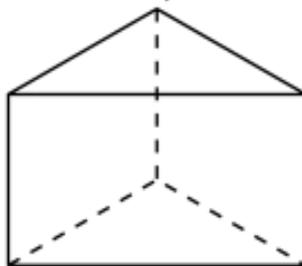
나



다



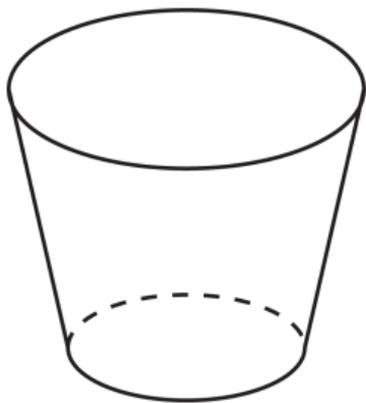
라



답:

\_\_\_\_\_

2. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

**3.** 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

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

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

① (밑면의 변의 수)+4

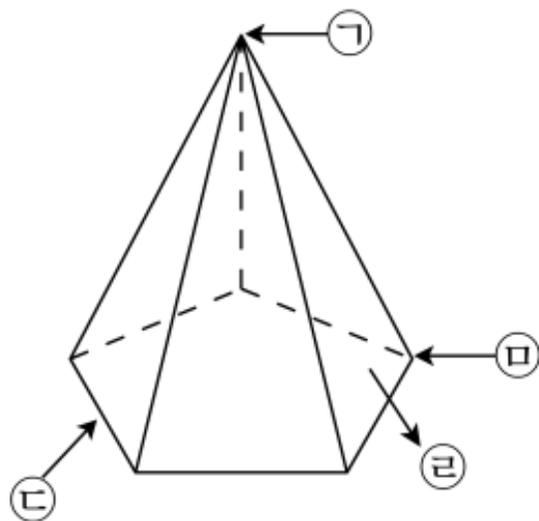
② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (밑면의 변의 수) $\div$ 2

⑤ (밑면의 변의 수) $\times$ 3

5. 다음 그림의 명칭과 각뿔의 꼭짓점을 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① 오각뿔, ㉡

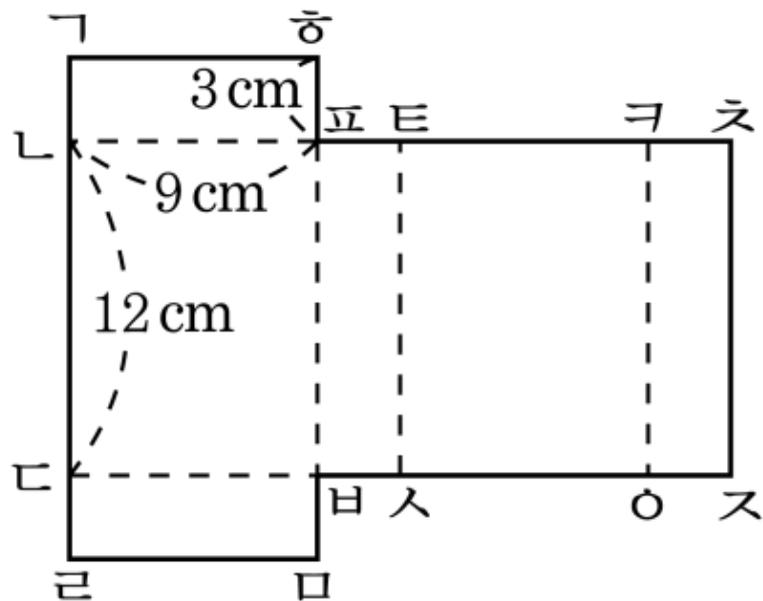
② 삼각뿔, ㉣

③ 육각뿔, ㉠

④ 오각뿔, ㉠

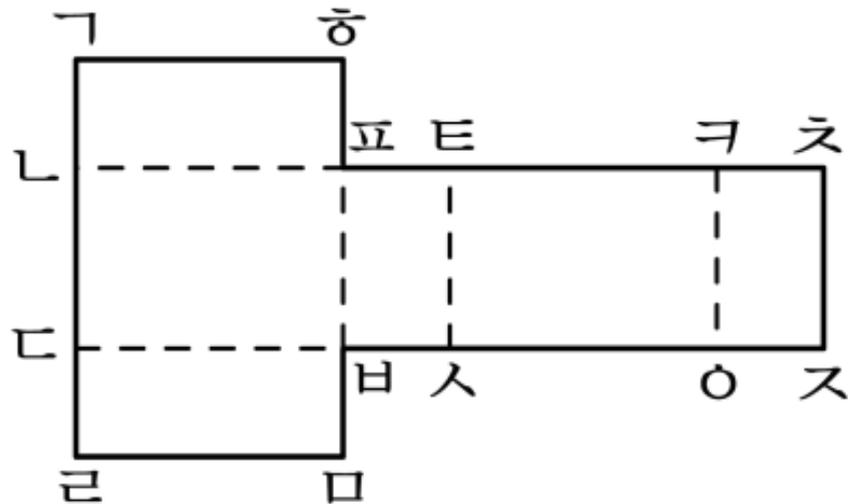
⑤ 사각뿔, ㉡

6. 다음 사각기둥의 전개도에서 면  $\Gamma$  표 $\text{\textcircled{H}}$ 과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점  $\square$ 과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점  $\square$       ② 점  $\square$       ③ 점  $\square$       ④ 점  $\square$       ⑤ 점  $\square$

8.  안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \square$$

①  $\frac{10}{27}$

②  $\frac{4}{15}$

③  $1\frac{7}{8}$

④  $\frac{7}{15}$

⑤  $\frac{8}{15}$

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

$$45 \div 1.25 = \frac{\square}{100} \div \frac{\square}{100} = \square \div 125 = \square$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**10.** 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

① 40개

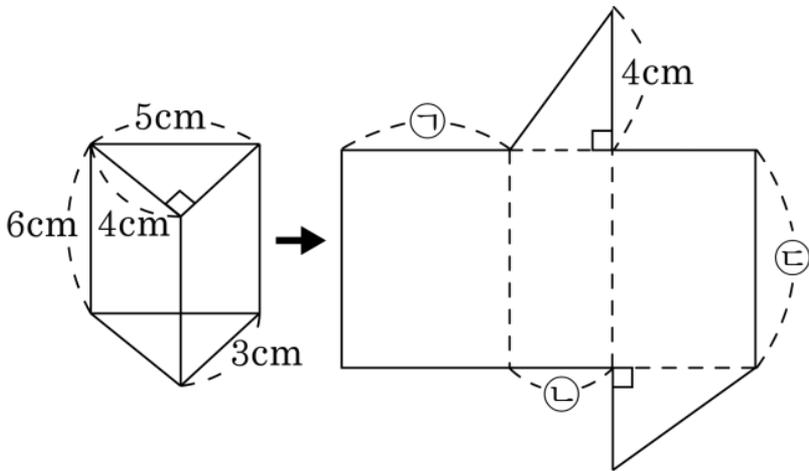
② 21개

③ 19개

④ 91개

⑤ 61개

11. 다음 그림은 각기둥의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢의 길이는 각각 몇 cm 인지 차례대로 쓰시오.

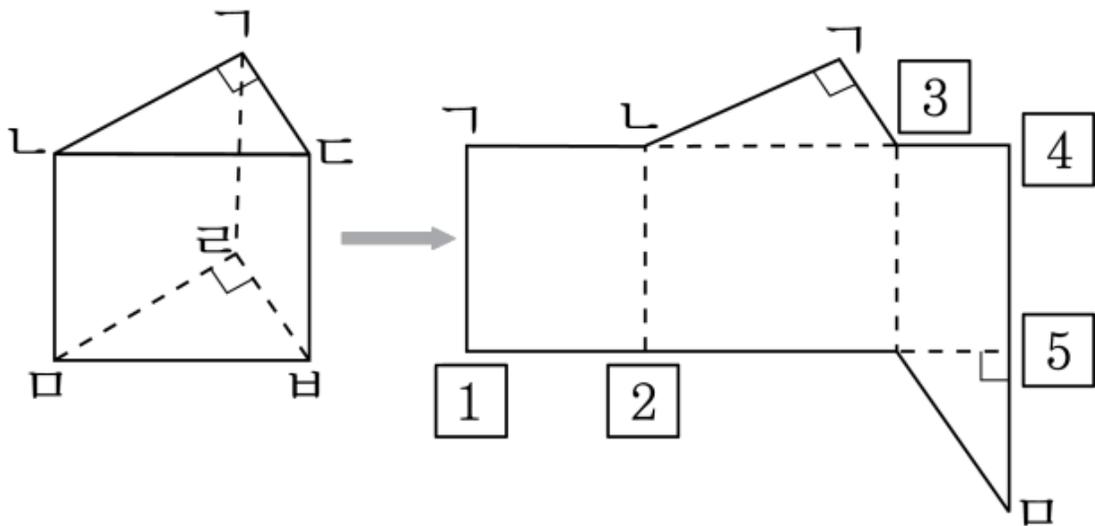


> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 1 - ㄴ      ② 2 - ㄴ      ③ 3 - ㄷ      ④ 4 - ㄱ      ⑤ 5 - ㄴ

13. 다음은 어떤 도형을 설명한 것인지 도형의 이름을 쓰시오.

- 꼭짓점은 9개입니다.
- 모서리는 16개입니다.
- 옆면은 모두 이등변삼각형입니다.



답:

14. 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

①  $\frac{4}{9}$  개

②  $1\frac{3}{4}$  개

③  $2\frac{1}{4}$  개

④  $2\frac{3}{4}$  개

⑤  $3\frac{1}{4}$  개

15. 나눗셈에서 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $7 \div \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{7} \div \frac{5}{7}$

③  $\frac{1}{8} \div \frac{1}{3}$

④  $3\frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$

⑤  $5\frac{5}{8} \div 1\frac{4}{5}$

**16.** 다음 나눗셈 중 몫이 2이상 3이하인 것을 모두 고르시오.

①  $3.5 \div 0.4$

②  $23.45 \div 9.5$

③  $12.32 \div 13.5$

④  $7.35 \div 0.89$

⑤  $104.1 \div 37.8$

17. ㉠철근의 무게는 22.11kg 이고, ㉡철근의 무게는 6.7kg 입니다. ㉠  
철근의 무게는 ㉡철근의 무게의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

18. 길이가 426 cm 인 철사를 한 사람이 35.5 cm 씩 나누어 가지려고 합니다. 모두 몇 명이 나누어 가질 수 있는지 구하십시오.



답:

명

19. 상자 한 개를 포장하는 데 17.6m의 끈이 필요하다고 합니다. 149.3m의 끈으로 상자를 몇 개 포장하고, 몇 m가 남겠는지 차례대로 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

 답: \_\_\_\_\_ m

**20.** 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $64 \div 0.8$

②  $64 \div 1.6$

③  $64 \div 2.4$

④  $64 \div 3.2$

⑤  $64 \div 6.4$

**21.** 어떤 수를 5.6으로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 44.688이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_

22.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \left( 1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4} \right) = 3\frac{1}{2} \div 6 \times 4$$



답:

\_\_\_\_\_

23. 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  $2\frac{1}{9}$

**24.** 부피가  $1\frac{5}{7} \text{ m}^3$  인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가  $\frac{5}{4} \text{ m}$  이고 세로가  $1\frac{1}{7} \text{ m}$  일 때, 높이는 몇  $\text{m}$ 입니까?

①  $1\frac{3}{5} \text{ m}$

②  $1\frac{4}{5} \text{ m}$

③  $2 \text{ m}$

④  $1\frac{1}{5} \text{ m}$

⑤  $1\frac{2}{5} \text{ m}$

**25.** 소영이의 키는 준호의 키의  $\frac{4}{5}$  이고, 한영이의 키의  $\frac{5}{6}$  입니다. 소영이의 키가 1 m 20 cm 라면 준호와 한영이의 키의 차는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**26.** 선영이는 꿀을 20.42kg을 뺐고, 어머니께서는 41.4kg을 뺐습니다. 두 사람이 뺐 꿀을 한 상자에 5.62kg씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?



답:

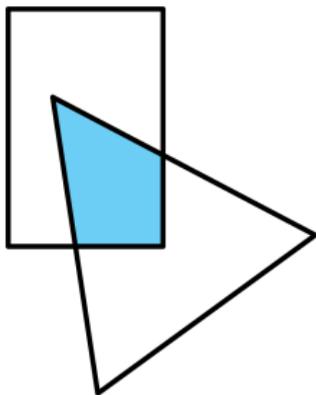
\_\_\_\_\_ 개

**27.** 어떤 수를 43으로 나누었을 때의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하면 1.6입니다. 이때, 어떤 수가 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

28. 다음 그림과 같이 직사각형과 삼각형이 겹쳐져 있는 모양의 도형이 있습니다. 색칠한 부분의 넓이는 직사각형의 넓이의  $\frac{4}{9}$ , 삼각형의 넓이의  $\frac{1}{3}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이가  $24\frac{1}{5} \text{ cm}^2$  라면, 도형 전체의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



①  $100\frac{17}{20} \text{ cm}^2$

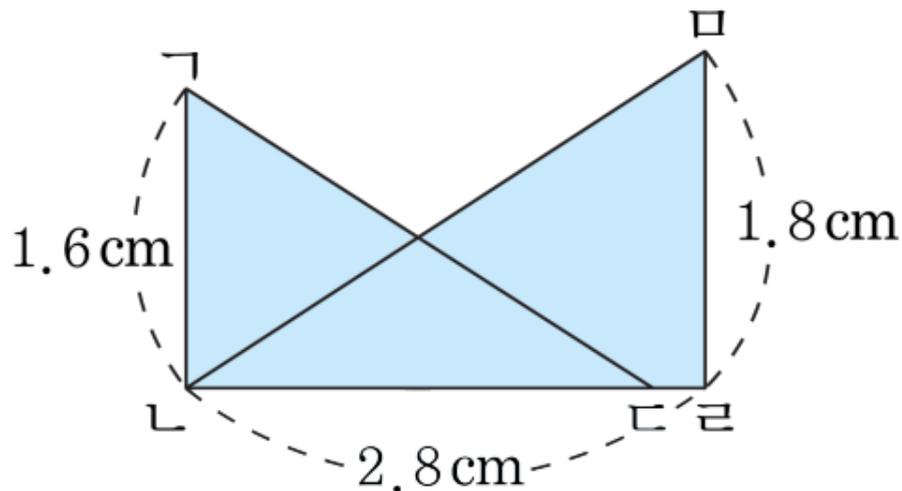
②  $92\frac{15}{20} \text{ cm}^2$

③  $102\frac{17}{20} \text{ cm}^2$

④  $108\frac{17}{25} \text{ cm}^2$

⑤  $98\frac{19}{20} \text{ cm}^2$

29. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle L\Gamma C$ 의 넓이는 삼각형  $\triangle L\Delta C$ 의 넓이의  $\frac{4}{5}$ 입니다. 선분  $\Delta C$ 의 길이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

**30.** 1 시간 24 분에 29.68km 를 달리는 오토바이와 오토바이보다 2 배 빨리 달리는 자동차가 254.4km 떨어진 두 지점에서 서로 마주 보고 동시에 출발하였습니다. 오토바이와 자동차는 몇 시간 만에 만나겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 시간