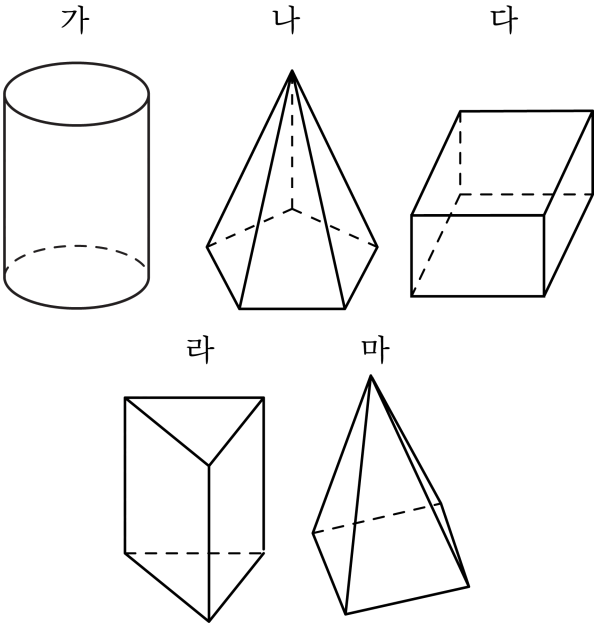
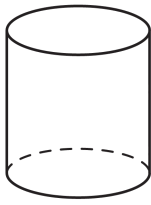


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

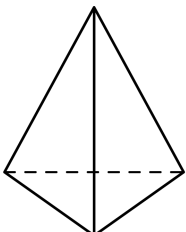


- ① 가                      ② 나                      ③ 다                      ④ 라                      ⑤ 마

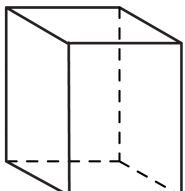
2. 다음 그림 중 밑면이 2개이고, 모서리가 12개인 도형은 어느 것입니까?



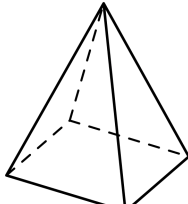
〈가〉



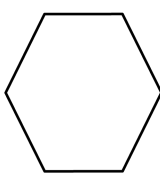
〈나〉



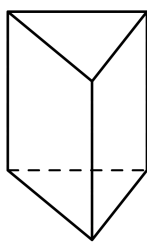
〈다〉



〈라〉



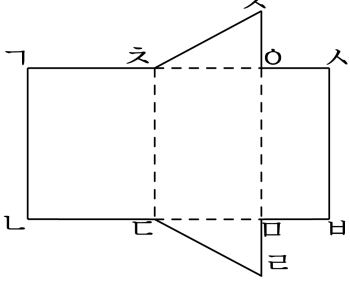
〈마〉



〈바〉

- ① (가)      ② (나)      ③ (다)      ④ (라)      ⑤ (마)

3. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면  $\square\alpha\beta\gamma$ 와 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



- ① 면  $\square\alpha\beta\gamma$
- ② 면  $\square\alpha\beta\delta$
- ③ 면  $\square\gamma\delta\epsilon$
- ④ 면  $\square\alpha\beta\delta$
- ⑤ 면  $\square\gamma\delta\epsilon$

4. 각기둥의 성질을 잘못 설명한 것을 모두 고르시오.

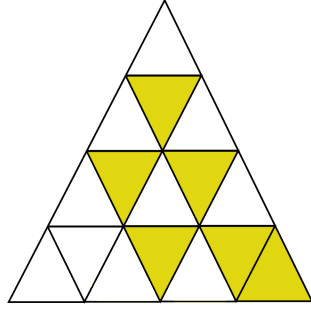
- ① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.
- ② 옆면은 서로 평행합니다.
- ③ 밑면이 모두 직사각형입니다.
- ④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.
- ⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.



5. 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.

6. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{5}{16}$       ⑤  $\frac{3}{8}$

7. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비

② 9와 5의비

③ 9대 5

④  $\frac{9}{5}$

⑤  $\frac{5}{9}$

8. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

① 3 : 4

② 6 : 8

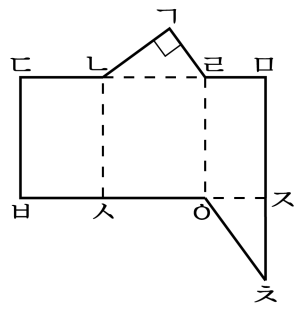
③ 2 : 6

④ 9 : 12

⑤ 12 : 16



9. 다음 전개도에서 변 스즈과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



 답: 변 \_\_\_\_\_

10. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ㉠ $24.3 \div 2.7$ | ㉡ $12.8 \div 1.6$ |
| ㉢ $17.5 \div 2.5$ | ㉣ $22.8 \div 3.8$ |

 답: \_\_\_\_\_

11. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.  
□안에 들어갈 수로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$$12 \div 0.25 = \frac{\boxed{①}}{100} \div \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{③} \div \boxed{④} = \boxed{⑤}$$

- ① 1200
- ② 25
- ③ 12
- ④ 25
- ⑤ 48

12. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422
- ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19
- ③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182
- ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042
- ⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

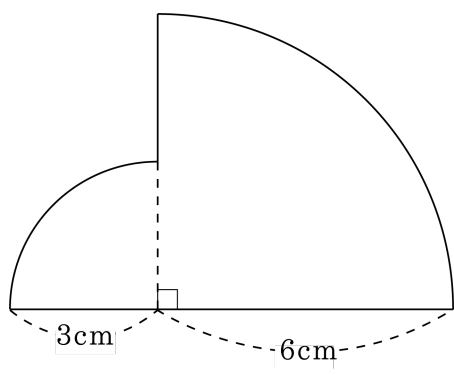


13. 길이가 55.4cm 인 끈을 4.7cm 씩 잘라서 리본을 만들려고 합니다. 모두 몇 개의 리본을 만들 수 있고, 몇 cm의 끈이 남겠는지 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

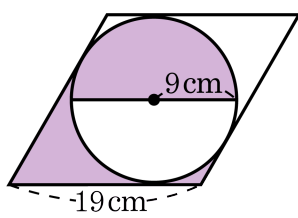
 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



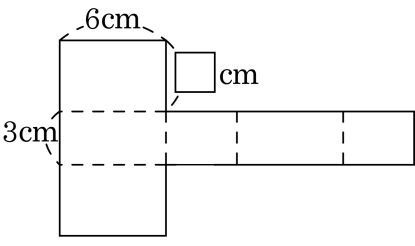
[▶](#) 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

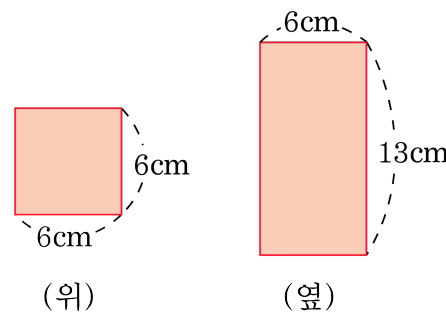
16. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가  $72\text{ cm}^3$ 인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

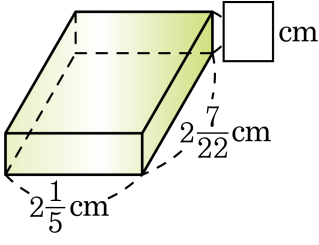


17. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ①  $384\text{ cm}^2$       ②  $270\text{ cm}^2$       ③  $289\text{ cm}^2$   
④  $256\text{ cm}^2$       ⑤  $186\text{ cm}^2$

18. 다음 직육면체는 밑변의 가로가  $2\frac{1}{5}$  cm, 세로가  $2\frac{7}{22}$  cm 이고 부피가  $3\frac{2}{5}$  cm<sup>3</sup> 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 음료수 1.5L중에서  $\frac{3}{4}$ 을 정은이와 주은이가 똑같이 나누어 마시고,  
남은 음료수의  $\frac{1}{2}$ 을 정은이가 더 마셨습니다. 정은이가 마신 음료수는  
모두 몇 L입니까?

- ①  $\frac{3}{4}$ L      ②  $\frac{1}{2}$ L      ③  $1\frac{1}{4}$ L      ④  $\frac{2}{3}$ L      ⑤  $\frac{4}{5}$ L

20. 경규는 어제는 전체의  $\frac{5}{8}$ 를 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{3}$ 를 읽었습니다.  
21쪽이 남았다면, 이 책은 모두 몇 쪽입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 쪽



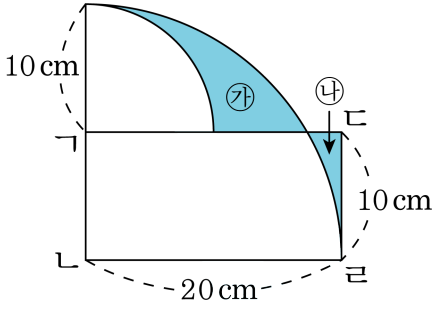
21. 같은 돈으로 작년에 20 개를 살 수 있었던 물건을 올해는 25 개를 살 수 있다고 합니다. 물건 값은 작년보다 몇 %내렸습니까?

 답: \_\_\_\_\_ %

**22.** 한 모서리의 길이가 4cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 5배로 늘리면 부피는 몇 배가 되는지 구하시오.

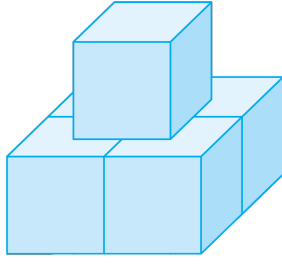
 답: \_\_\_\_\_ 배

23. 다음 그림에서 사각형 ABCD는 직사각형이고 점 A와 점 C는 원의 중심입니다. ㉠ 넓이와 ㉡ 넓이의 차를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

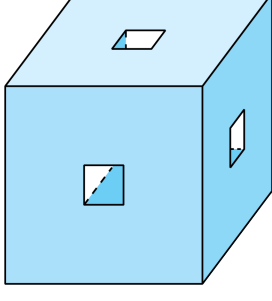
24. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 5개를 쌓아 놓은 것입니다. 이 입체도형의 부피가  $320\text{ cm}^3$  라면 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm



25. 그림과 같이 한 모서리가 5 cm 인 정육면체의 각 면의 중앙에 한 변이 1 cm 인 정사각형 모양의 구멍을 반대편 까지 뚫었습니다. 이 도형의 페인트가 담긴 통에 넣었다가 꺼냈을 때, 페인트가 칠해진 면은 모두 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$