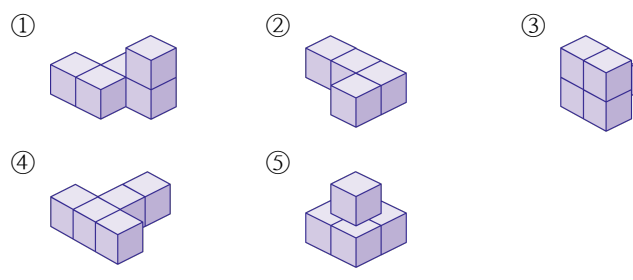
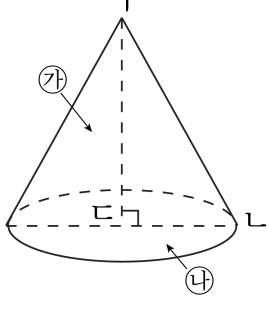


1. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?



2. 원뿔에서 각 부분의 이름을 차례로 쓴 것을 고르시오.



점 ㄱ → ()
선분 ㄱㄴ → ()
선분 ㄱㄷ → ()
면 ㉔ → ()
면 ㉕ → ()

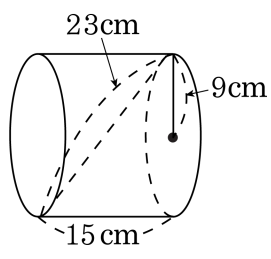
- ① 모선, 원뿔의 꼭짓점, 원뿔의 높이, 옆면, 밑면
- ② 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이, 밑면, 옆면
- ③ 옆면, 밑면, 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이
- ④ 원뿔의 꼭짓점, 모선, 옆면, 밑면, 원뿔의 높이
- ⑤ 원뿔의 꼭짓점, 모선, 원뿔의 높이, 옆면, 밑면

3. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 고치시오.

10시간 : 30분

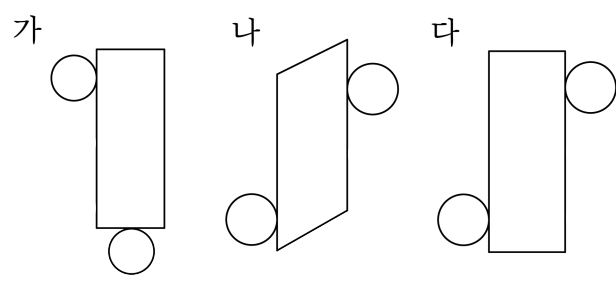
 답: _____

4. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



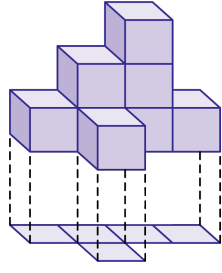
➡ 답: _____ cm

5. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



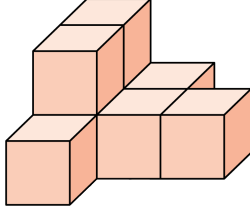
 답: _____

6. 다음에서 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



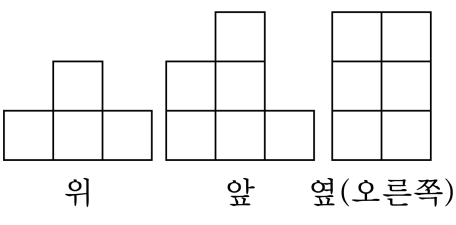
 답: _____ 개

7. 다음 그림과 같은 쌓기나무의 모양을 위, 앞, 오른쪽 옆에서 본 모양대로 그렸을 때, 나타나는 정사각형의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



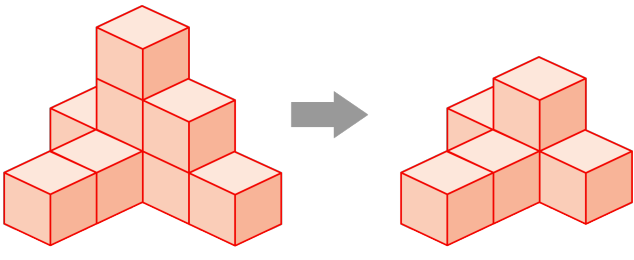
 답: _____ 개

8. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무 모양을 만들려고 합니다. 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



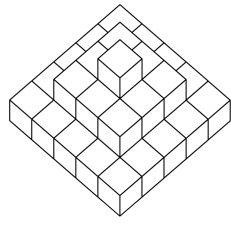
 답: _____ 개

9. 다음과 똑같은 모양이 되도록 하려면, 오른쪽에 쌓기나무를 몇 개 더
쌓아야 합니까?



▶ 답: _____ 개

10. 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 쌓기나무를 6층까지 쌓으려면
쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



 답: _____ 개

11. 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

$3 : 4$	$15 : 4$	$12 : 25$
$2 : 3$	$9 : 12$	$4 : 15$

 답: _____

12. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$2 : 1\frac{3}{4}$$

 답: _____

13. 다음 식에서 ㉠ : ㉡의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$㉠ \times \frac{2}{3} = ㉡ \times \frac{3}{4}$$

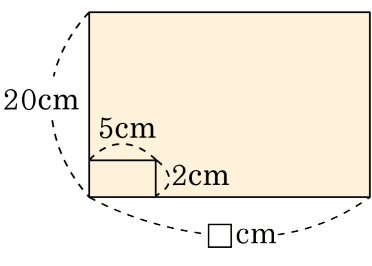
 답: _____

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$4 : \frac{2}{5} = 20 : \square$

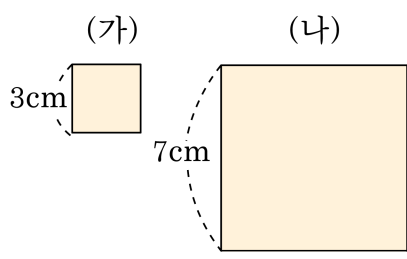
 답: _____

15. 가로와 세로의 길이의 비가 5 : 2 인 태극기를 만들려고 합니다.
세로를 20 cm 로 하면 가로는 몇 cm 로 해야 할까요?



[▶](#) 답: _____ cm

16. 다음 정사각형 (가), (나)에서 (가)와 (나)의 넓이의 비는 얼마입니까?



 답: _____

17. 한 원뿔에서 모선은 몇 개인지 고르시오.

① 1개

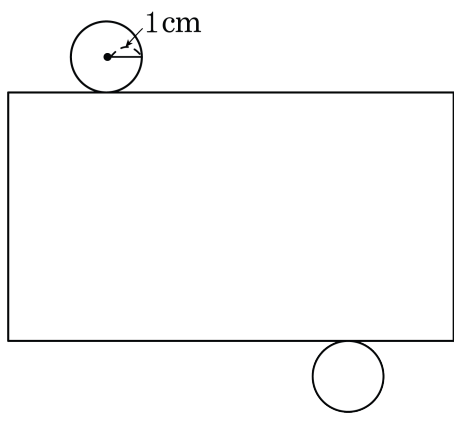
② 2개

③ 5개

④ 10개

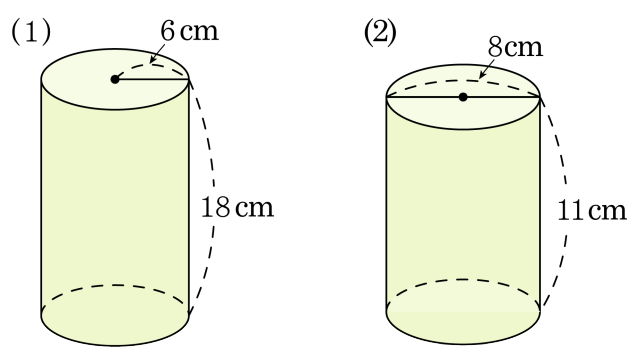
⑤ 무수히 많습니다.

18. 높이가 7 cm 인 다음 원기둥의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

19. 다음 원기둥들의 겉넓이의 합을 구하시오.

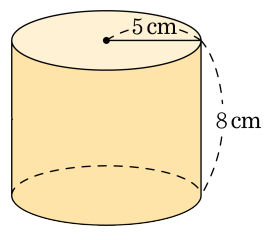


▶ 답: _____ cm^2

20. 밑넓이가 314 cm^2 이고, 겉넓이가 1193.2 cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

21. 1 cm^2 를 칠하는 데 3 mL 가 드는 물감이 있습니다. 이 물감으로 다음 원기둥의 옆면만을 칠하는 데 모두 몇 mL 가 사용되었는지 구하시오.

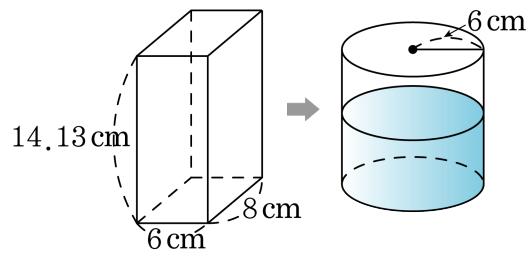


▶ 답: _____ mL

22. 원기둥에서 반지름의 길이를 2.5 배로 늘리면, 부피는 몇 배로 늘어나는지 구하시오.

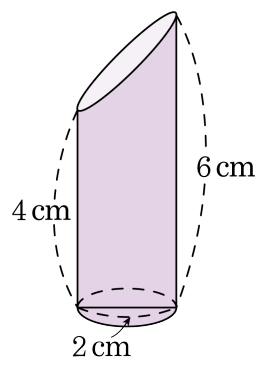
 답: _____ 배

23. 그림과 같은 직육면체 물통에 물을 가득 넣은 후 반지름이 6cm인 원기둥 물통에 옮겨 담으면, 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



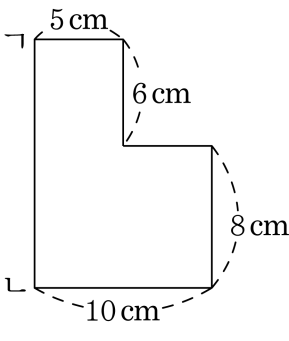
▶ 답: _____ cm

24. 입체도형의 부피를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^3

25. 다음 평면도형을 선분 ㄱ, ㄴ을 회전축으로 1 회전 했을 때 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²