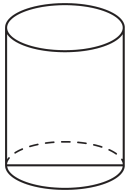
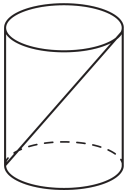


1. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

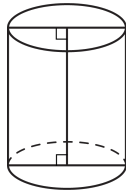
①



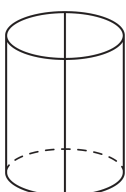
②



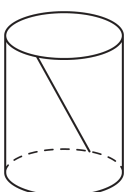
③



④



⑤

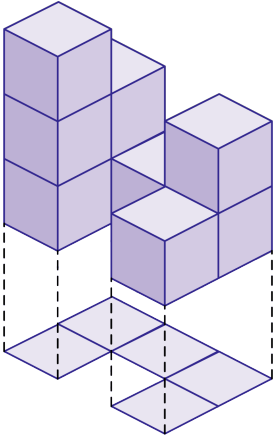


2. 바탕 그림 위의 각 칸에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓았습니다. 완성된 모양의 3층에 사용된 쌓기나무는 몇 개입니까?

	1		1	3
3	2	5	2	1
		7	4	

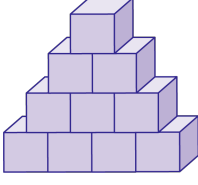
 답: _____ 개

3. 사용된 쌓기나무의 개수를 알아보시오.



▶ 답: _____ 개

4. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 규칙에 따라 아래쪽으로 4개의 층을 더 쌓는다면 쌓기나무는 몇 개 더 필요합니까?



➤ 답: _____ 개

5. $\frac{1}{6}:\frac{2}{3}$ 를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: _____

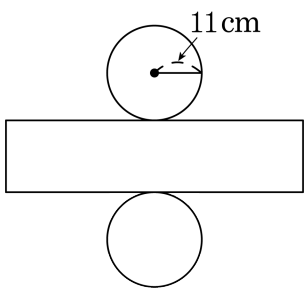
6. 배추 112포기를 할머니 택과 고모 택에 4 : 3의 비로 나누어 보내려고 합니다. 할머니 택에는 몇 포기를 보내야 하는지 구하시오.

 답: _____ 포기

7. 7200 원을 상철이와 진수가 4 : 5 의 비로 나누어 가지려고 합니다. 진수는 얼마를 갖게 되는지 구하시오.

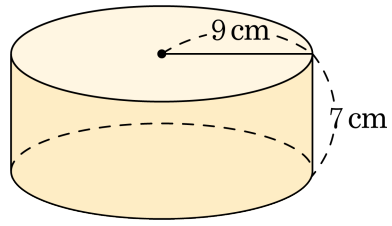
 답: _____ 원

8. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



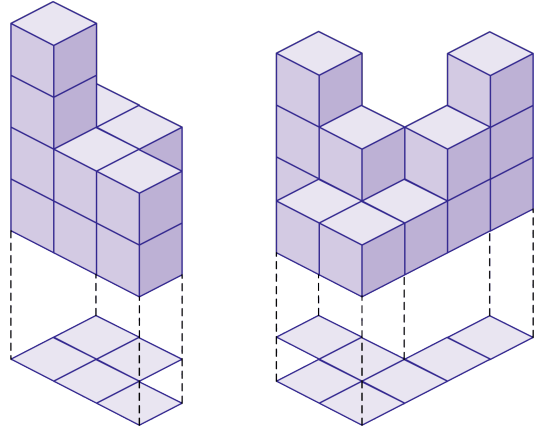
 답: _____ cm

9. 다음 원기둥의 부피를 구하시오.



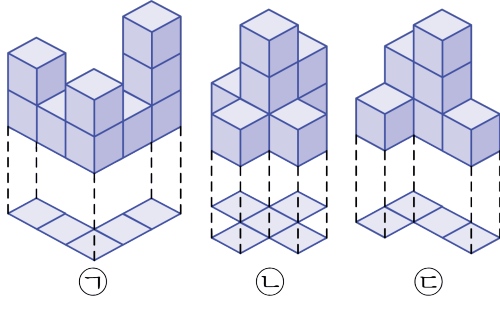
 답: _____ cm^3

10. 두 쌓기나무 개수의 합을 구하시오.



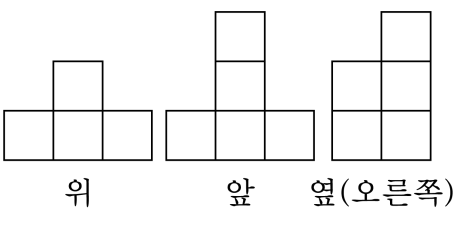
▶ 답: _____ 개

11. 다음 중 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것의 기호를 쓰시오.



 답: _____

12. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



 답: _____ 개

13. 비례식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 : 11 = \square : 33$$

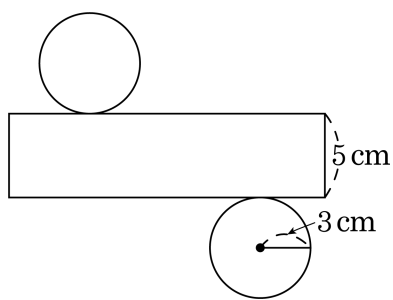
 답: _____

14. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$26 : \square = 13 : 24$

 답: _____

15. 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

16. 옆넓이가 100.48 cm^2 인 원기둥의 높이가 2 cm 일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

17. 어느 원기둥의 높이는 밑면의 지름의 2배라고 합니다. 원기둥의 높이가 22 cm 일 때, 옆넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

18. 밑면의 지름이 20 cm 이고, 겉넓이가 942 cm^2 인 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

19. 밑면의 반지름이 6 cm이고, 높이가 6 cm인 원기둥 모양의 필통 전체에 색칠하려고 합니다. 색칠할 부분의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

20. 높이가 15cm 이고, 부피가 753.6cm^3 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

21. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

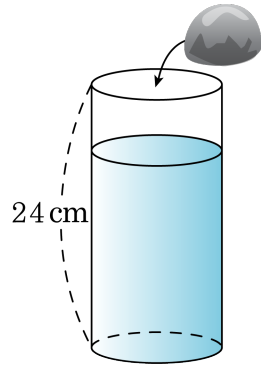
$$1\frac{2}{5}:2\frac{1}{4}$$

 답: _____

22. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 5:7입니다. 다음 날 밤의 길이가 1시간 줄었다면 다음 날의 낮과 밤의 길이의 비는 얼마입니까?

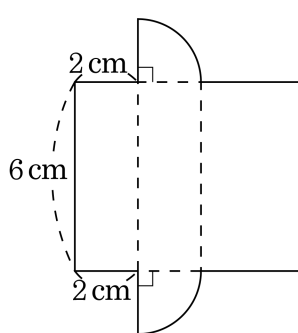
 답: _____

23. 밑면의 반지름이 8 cm 인 원기둥 모양의 그릇에 물이 $\frac{2}{3}$ 만큼 들어 있습니다. 여기에 부피가 401.92 cm³ 인 돌을 넣으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



➤ 답: _____ cm

24. 전개도로 만들어지는 입체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

25. 한 변의 길이가 10 cm 인 정사각형의 한 변을 회전축으로 하여 만든 회전체의 부피는 몇 cm^3 인니까?

 답: _____ cm^3