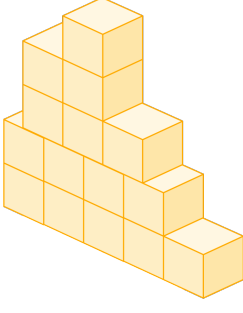


1. 쌓기나무로 쌓은 모양에서 아랫줄에 잇갈리게 쌓은 줄은 밑에서 몇 번째 줄입니까?



 답: 번째 줄

2. 다음 중 비례식은 어느 것입니까?

① $7 \times 3 = 21$

② $\square + 2 = 5$

③ $3 \times 5 : 5 \times 3$

④ $3 : 2 = 6 : 4$

⑤ $6 - 2 = 2 \times 2$

3. 다음 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

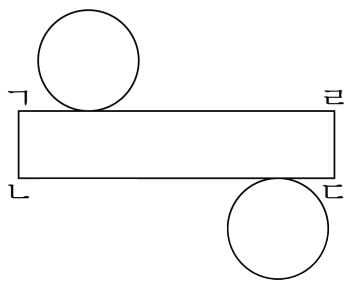
$20 : 10 = (20 \div \text{$

 답: _____

 답: _____

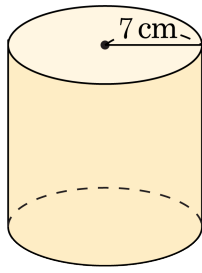
 답: _____

4. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



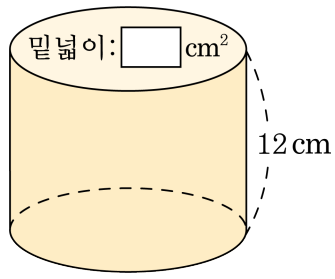
 답: _____ cm

5. 원기둥의 한 밑면의 넓이를 구하시오.



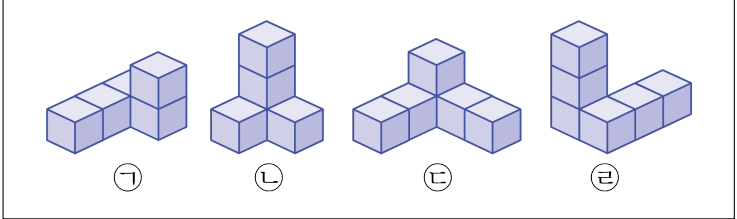
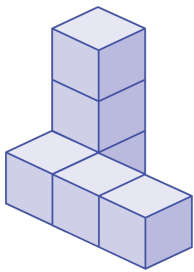
 답: _____ cm^2

6. 다음 원기둥의 부피가 1884 cm^3 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm²

7. 다음 쌓기나무 모양과 같은 모양은 어느 것입니까?



 답: _____

8. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

0.5 : 0.7

 답: _____

9. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

1.5 : 4.8

 답: _____

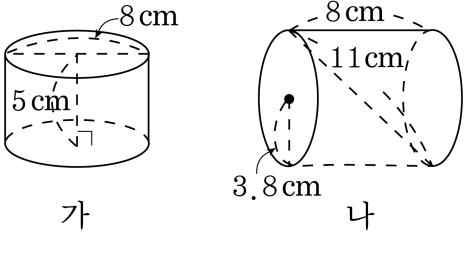
10. 4개에 3200 원 하는 사과가 있습니다. 사과 15 개를 사려면 얼마의 돈이 필요한지 구하시오.

 답: _____ 원

11. 딸기와 사과를 섞어 만든 과일 주스 500g이 있습니다. 이 주스에 들어간 딸기와 사과의 비가 9 : 11일 때, 딸기는 몇 g이 들어 있는지 구하시오.

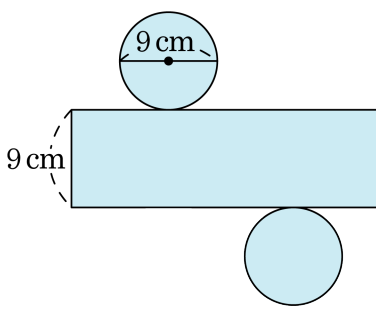
 답: _____ g

12. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

13. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

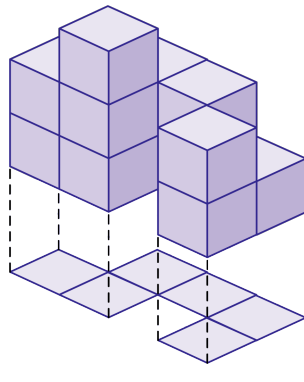
14. 옆넓이가 12.56 cm^2 인 원기둥의 높이가 1 cm 일 때, 밑면의 반지름의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

15. 밑면의 반지름의 길이가 8cm 이고, 높이가 12cm 인 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

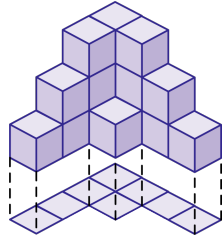
 답: _____ cm^3

16. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개
필요합니까?



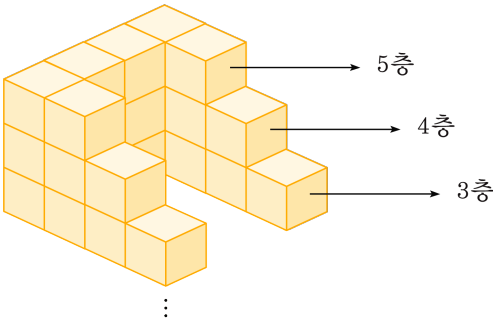
▶ 답: _____ 개

17. 쌓기나무로 쌓은 모양을 보고, 사용한 쌓기나무의 개수를 구하시오.



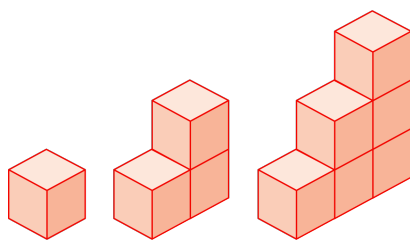
 답: _____ 개

18. 다음 쌓기나무를 아래와 같은 규칙으로 5 층까지 쌓을 때, 필요한
쌓기나무의 개수를 구하시오.



 답: _____ 개

19. 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 넷째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

20. 다음에서 설명하는 두 수의 비를 구하시오.

- ㉠ 전항이 $\frac{1}{2}$ 이고, 후항이 $\frac{1}{3}$ 인 비와 비례식을 만들 수 있습니다.

㉡ 두 수의 차는 3 입니다.

 답: _____

21. 다음 비례식 중 틀린 것을 고르시오.

① $3:7=6:14$

② $4:6=16:24$

③ $1.2:1.4=6:7$

④ $\frac{1}{7}:\frac{1}{4}=7:4$

⑤ $0.2:\frac{1}{2}=2:5$

22. 다음 비례식을 풀어 안에 알맞은 수를 구하시오.

$(\text{□} - 3) : 5 = 3 : 5$

 답: _____

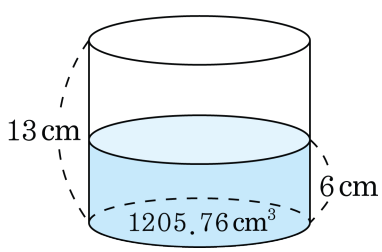
- 23.** 밑면의 지름이 10 cm 이고, 높이가 23 cm 인 원기둥 모양의 저금통이 있습니다. 이 저금통의 옆면에 색종이를 꼭맞게 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

24. 다음 중 부피가 가장 큰 입체도형은 어느 것입니까?

- ① 지름이 14cm 이고, 높이가 5cm 인 원기둥
- ② 반지름이 5cm 이고, 높이가 5cm 인 원기둥
- ③ 한 모서리가 9cm 인 정육면체
- ④ 겉넓이가 96cm^2 인 정육면체
- ⑤ 밑면의 원주가 15.7cm 이고, 높이가 10cm 인 원기둥

25. 원기둥 모양의 물통에 물을 부었더니 부피가 1205.76cm^3 가 되었습니다. 이 물통의 옆면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2