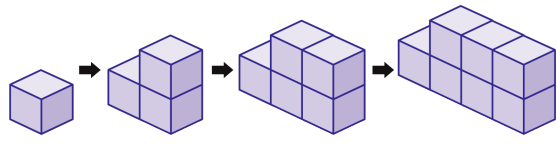


1. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓을 때, 여섯째 번에 올
쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

2. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

0.4 : $\frac{5}{8}$

 답: _____

3. 재호와 정화는 6 : 7로 연필을 나누어 갖기로 했습니다. 재호가 갖게 되는 연필이 36자루일 때, 정화가 갖게 되는 연필은 몇 자루인지 구하시오.

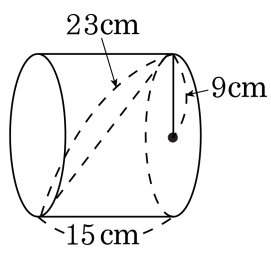
 답: _____ 자루

4. 글을 읽고, 형은 얼마를 가지면 되는지 구하시오.

어머니 : 이번 달 용돈은 60000원이다. 형과 나누어 가져라.
동생 : 그걸 어떻게 나누어 가져요?
어머니 : 형과 네가 8 : 7 의 비로 나누어 가지면 어떻겠니?

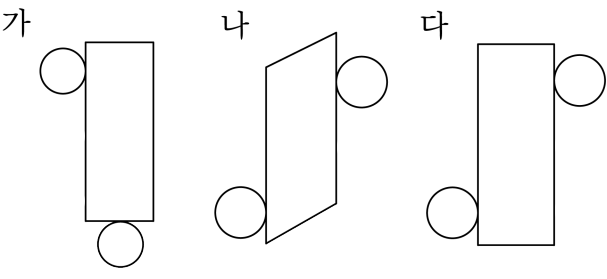
 답: _____ 원

5. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm 입니까?



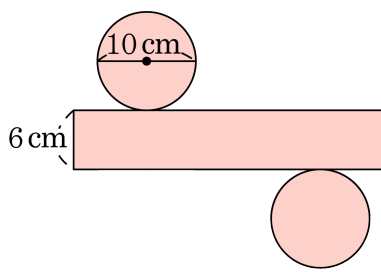
 답: _____ cm

6. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



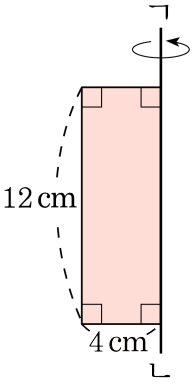
 답: _____

7. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



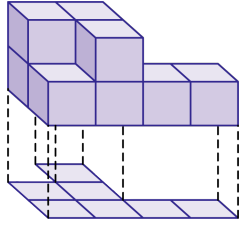
 답: _____ cm^2

8. 직사각형을 직선 l 을 축으로 하여 회전시켜 회전체를 만들 때, 이 회전체의 옆넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

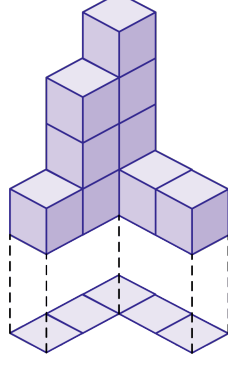
9. 쌍기나무의 개수를 구하시오.



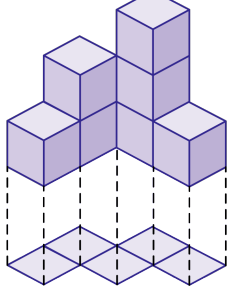
 답: _____ 개

10. 다음 두 쌓기나무에서 2층을 뺀 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.

(가)

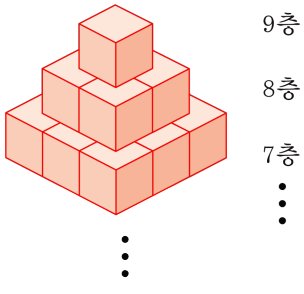


(나)



 답: _____ 개

11. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 9층까지 쌓을 때, 9층까지 놓인 쌓기나무의 개수는 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

12. 다음 중 참인 비례식을 모두 찾아 기호를 써 보시오.

㉠ $2:3=3:4$	㉡ $1:3=3:9$
㉢ $16:20=0.5:0.4$	㉣ $3:2\frac{1}{2}=12:10$

 답: _____

 답: _____

13. 다음 비례식들 중 안에 들어갈 수가 가장 작은 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $2 : 5 = \square : 15$	㉡ $3 : \square = 15 : 25$
㉢ $0.2 : 0.8 = \square : 4$	㉣ $65 : 45 = 13 : \square$

 답: _____

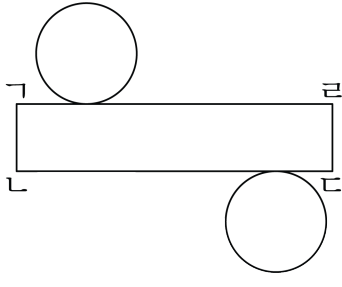
14. 어느 날 낮의 길이가 밤의 길이보다 1 시간이 길었다고 합니다. 이 낮의 낮과 밤의 시간의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: _____

15. 갑은 7일 동안 일을 하고, 을은 5일 동안 일을 하여 두 사람이 480000원을 벌었습니다. 일한 날 수의 비로 나누어 가진다면, 을은 얼마를 가져야 하는지 구하시오.

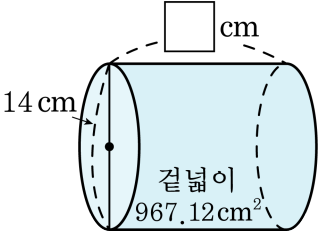
 답: _____ 원

16. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

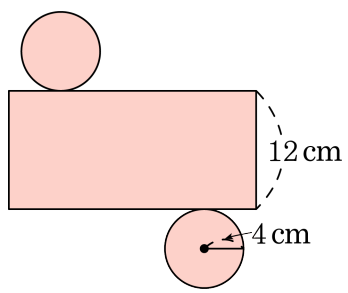


 답: _____ cm

18. 지름이 25cm인 롤러가 있습니다. 이 롤러가 10바퀴 굴러간 거리를 구하시오.

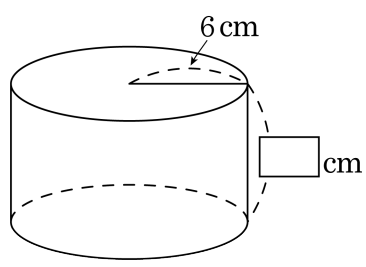
 답: _____ cm

19. 다음과 같은 전개도로 만든 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



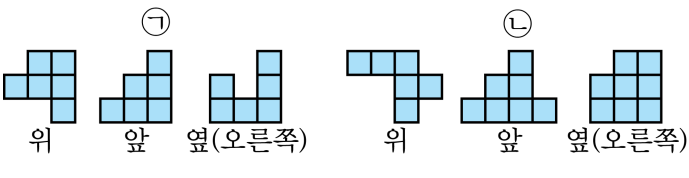
▶ 답: _____ cm^3

20. 원기둥의 반지름은 6cm 이고, 부피는 791.28cm^3 입니다. 원기둥의 높이를 구하시오.



 답: _____ cm

21. ㉠과 ㉡의 쌓기나무 중 어느 것이 몇 개 더 많은지 순서대로 쓰시오.



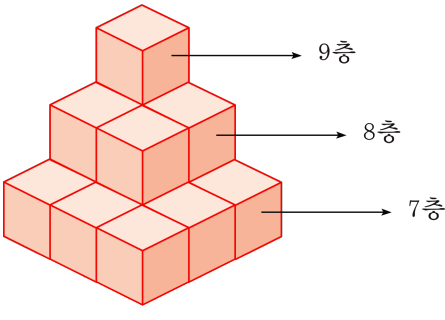
▶

 답: _____

▶

 답: _____ 개

22. 규칙에 따라 아래 그림처럼 쌓기나무로 9 층을 쌓을 때, 1 층에는 몇 개의 쌓기나무가 오겠습니까?

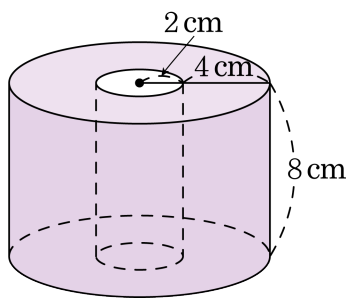


➡ 답: _____ 개

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

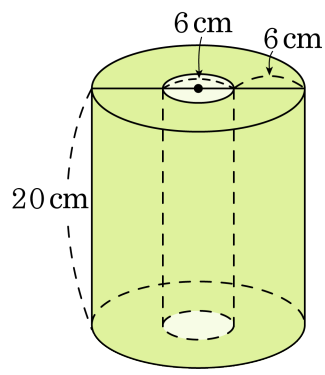
 답: _____ cm²

24. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



- ① 803.84cm^3 ② 756.12cm^3 ③ 608.44cm^3
④ 589.76cm^3 ⑤ 456.12cm^3

25. 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3