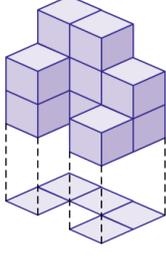
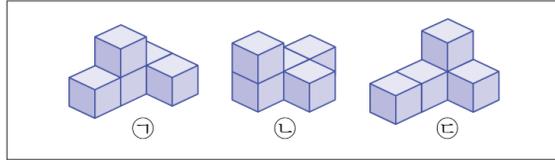


1. 다음 쌓기나무 모양에 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



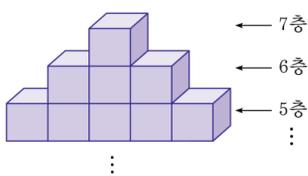
▶ 답: _____ 개

2. 쌓기나무 중에서 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?



▶ 답: _____

3. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓았습니다. 규칙에 따라 쌓는다면 1층에는 쌓기나무를 몇 개 쌓아야 합니까?



▶ 답: _____ 개

4. 다음 중 비의 값이 다른 것을 찾아 쓰시오.

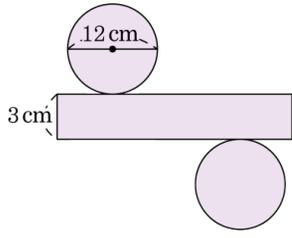
2:6 4:12 6:2 10:30

 답: _____

5. 5자루에 3300 원 하는 연필이 있습니다. 이 연필을 3자루 사려면 얼마가 필요합니까?

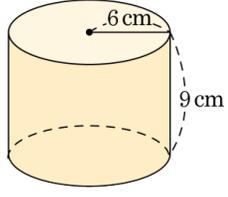
▶ 답: _____ 원

6. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 옆넓이를 구하시오.



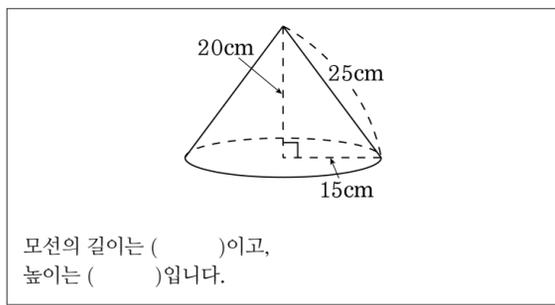
▶ 답: _____ cm^2

7. 다음 원기둥을 보고, 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

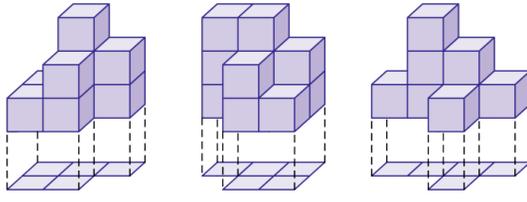
8. 다음 원뿔을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ cm

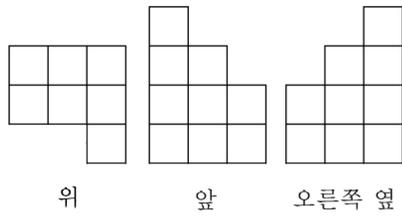
▶ 답: _____ cm

9. 사용된 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것과 가장 적은 것의 개수의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ 개

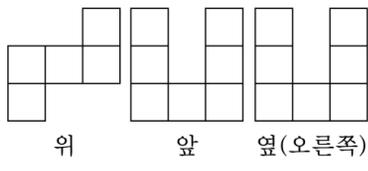
10. 다음 그림은 똑같은 크기의 쌓기나무를 쌓아 놓고 위, 앞, 옆에서 본 모양을 나타낸 것이다. 사용된 쌓기나무가 가장 많을 때와 가장 적을 때의 개수를 구하여 순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

11. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 각각 다음과 같은 모양이 되도록 만들 때, 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

12. 다음 비례식 $1\frac{2}{5} : 1.2 = \textcircled{A} : \textcircled{B}$ 에서 외항의 곱이 4.8일 때, $\textcircled{A} + \textcircled{B}$ 을 구하시오.

① $7\frac{3}{7}$

② $3\frac{3}{7}$

③ $2\frac{3}{5}$

④ 4

⑤ $5\frac{3}{7}$

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5 : 2 = (\square + 4) : 14$$

 답: _____

14. 혜정과 혜빈의 저금액의 비는 7 : 9입니다. 혜빈의 저금액이 9450 원이라면 혜정과 혜빈의 저금액의 합은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: _____ 원

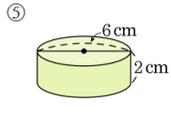
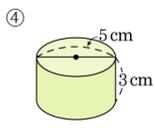
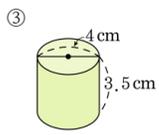
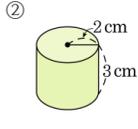
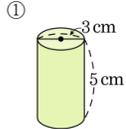
15. 바닷물 1kg중에 25.9g소금이 녹아 있다고 합니다. 595.7g의 소금을 얻으려면, 이 바닷물 몇 kg이 필요한지 구하시오.

▶ 답: _____ kg

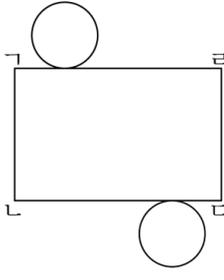
16. 바닷물 3L를 증발시켜 60g의 소금을 얻었습니다. 이 바닷물을 증발시켜 3kg의 소금을 얻으려면 바닷물은 몇 L가 필요한지 구하시오.

▶ 답: _____ L

17. 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

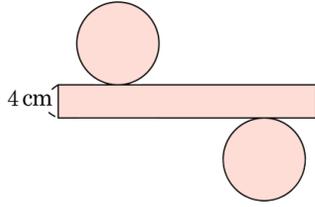


18. 다음 그림은 밑면의 지름이 6cm, 높이가 12cm인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

19. 다음 전개도의 둘레의 길이는 133.6cm입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 겉넓이를 구하시오.

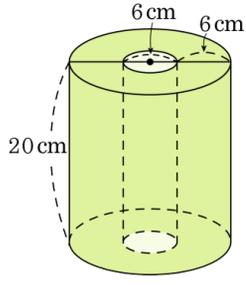


▶ 답: _____ cm²

20. 어느 원기둥의 높이는 밑면의 지름의 2배라고 합니다. 원기둥의 높이가 14cm일 때, 겉넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm²

21. 입체도형의 부피를 구하시오.

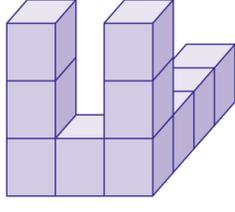


▶ 답: _____ cm^3

22. 지은이는 반지름이 20 cm, 높이가 100 cm인 롤러로 벽에 페인트를 칠했습니다. 한쪽 벽에 먼저 4바퀴를 똑바로 굴렸을 때, 칠해진 부분의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

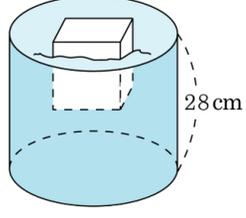
▶ 답: _____ cm

23. 크기가 같은 쌓기나무 10 개를 다음과 같이 모양을 만들고, 바닥을 포함해 모든 겉면을 페인트로 색칠하였다가 쌓은 모양을 다시 분리시켰습니다. 이때, 색칠한 면과 색칠되어 있지 않은 면과의 차를 구하십시오.



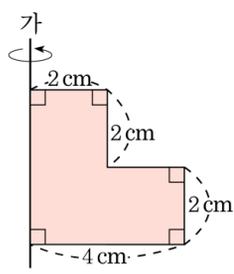
▶ 답: _____ 개

24. 안치수로 높이가 28cm인 물이 가득 찬 원기둥 모양의 물통에 한 변의 길이가 8cm인 정육면체를 넣으면 물이 넘치고 정육면체의 $\frac{7}{8}$ 이 물에 잠깁니다. 이 때, 넘친 물의 양이 전체 물통 들이의 $\frac{1}{8}$ 이라면, 원기둥 모양의 물통의 한 밑면의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

25. 오른쪽 그림과 같은 평면도형을 직선 가를 회전축으로 하여 회전시켜 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2