

1. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

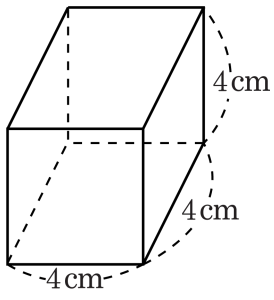
 답: _____ 배

2. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
 - 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
 - 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: _____

3. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



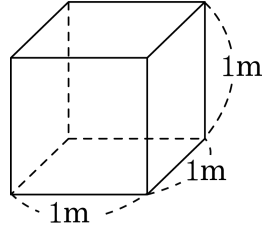
 답: _____ cm^2

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2\text{ m}^3 =$ cm^3

 답: _____

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



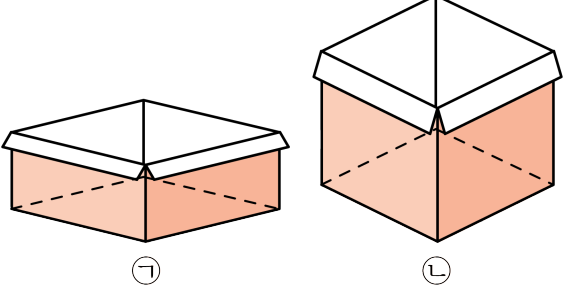
한 모서리가 1 m인 정육면체의 부피는 m³ 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다.

1 m³ = cm³ 입니다.

 답: _____

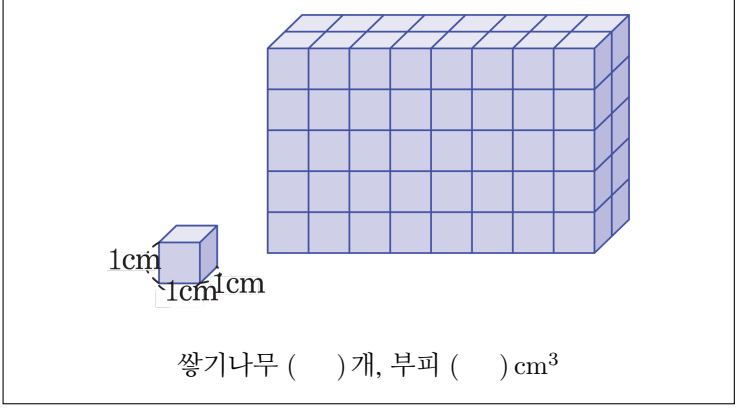
 답: _____

6. 그림과 같은 두 상자에 같은 크기의 껌을 꼭 맞게 넣었더니, ㉠에는 12개, ㉡에는 18 개까지 넣을 수 있었습니다. ㉠ 상자와 ㉡ 상자 중에서 어느 상자의 부피가 더 큰 지 기호를 쓰시오.



➡ 답: _____

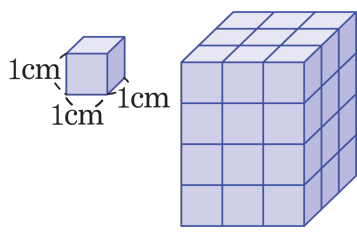
7. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ 개

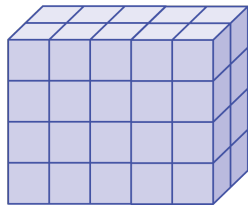
▶ 답: _____ cm³

8. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



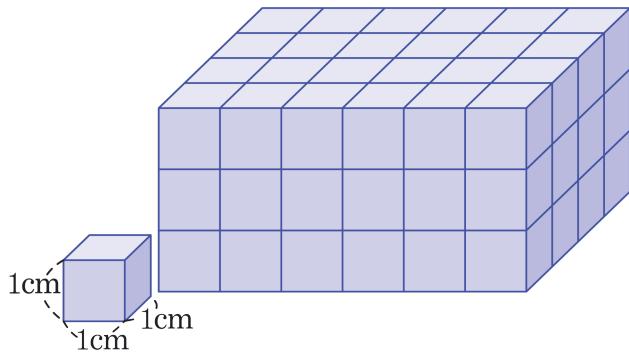
➡ 답: _____ cm^3

9. 다음은 부피 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 직육면체이다. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



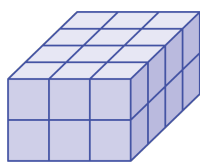
 답: _____ cm^3

10. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



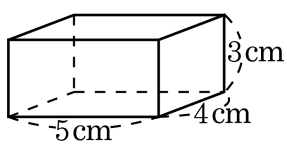
▶ 답: _____ cm^3

11. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



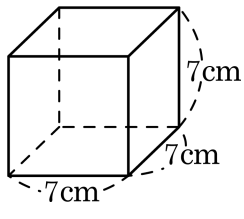
▶ 답: _____ 개

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



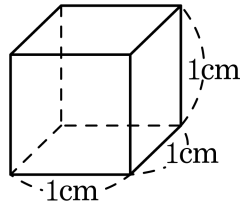
 답: _____ cm^3

13. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



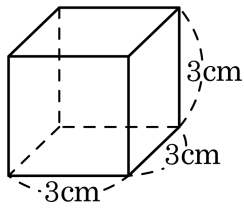
 답: _____ cm^3

14. 다음 그림과 같이 가로와 세로, 높이가 각각 1 cm 인 쌓기나무의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

15. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



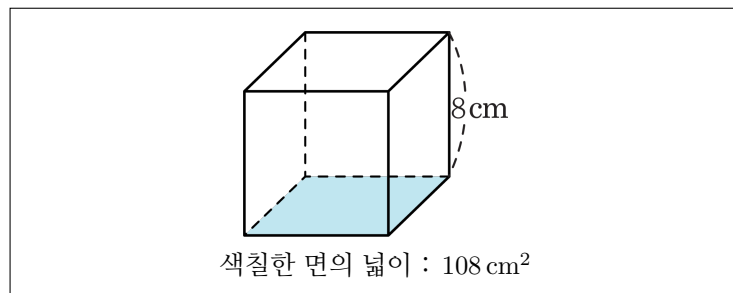
▶ 답: _____ cm^3

16. 다음은 직육면체의 부피를 구하기 위해 알아야 할 식입니다.
안에 알맞은 말을 쓰시오.

(직육면체의 부피)=(가로) × (세로) ×()

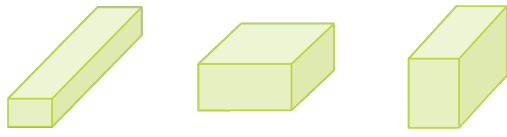
 답: _____

17. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



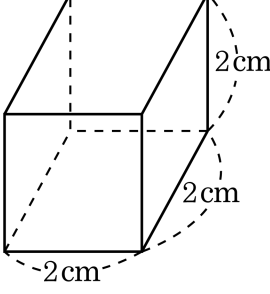
 답: _____ cm^3

18. 직육면체 모양의 그림을 보고, 부피가 가장 큰 직육면체를 고를 수 있습니까? 있으면 ‘네’, 없으면 ‘아니오’를 써보시오.



 답: _____

19. 다음 정육면체를 보고, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

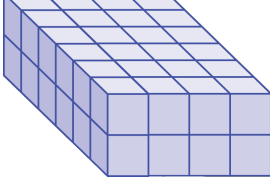


(정육면체의 겉넓이) =(한 면의 넓이) × 이므로, 정육면체의 겉넓이는 cm²입니다.

 답: _____

 답: _____ cm²

20. 쌓기나무 한 개의 부피는 1 cm^3 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

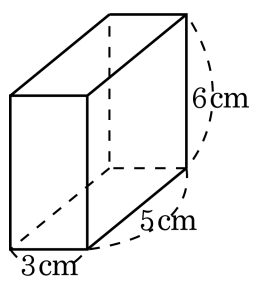


쌓기나무 : 개 부피 : cm^3

 답: _____ 개

 답: _____ cm^3

21. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

22. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

 답: _____ cm³

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

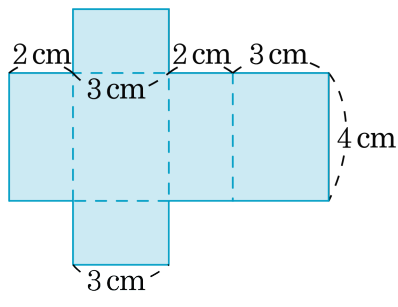
가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

 답: _____ cm

24. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ① 6 m^3
- ② 5.3 m^3
- ③ 900000 cm^3
- ④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피
- ⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m , 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

25. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이)= $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

(2) (겉넓이)= $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2