

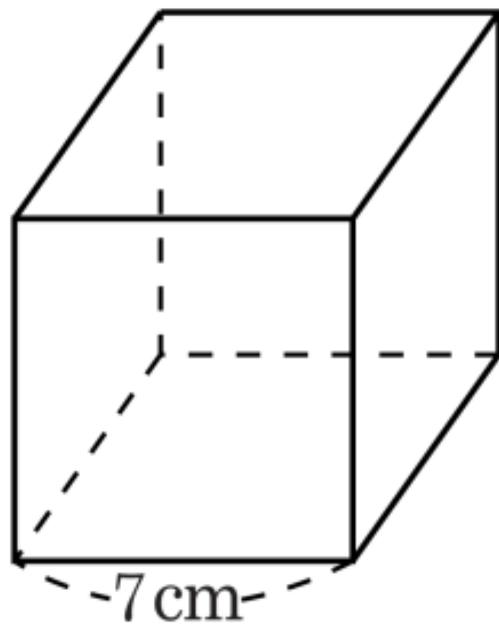
1. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.



답: _____

2. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2500000 \text{ cm}^3 = \text{ m}^3$$



답: _____

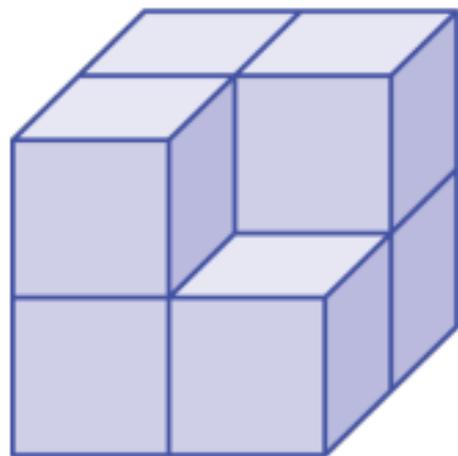
4. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

3 cm^3



답: _____

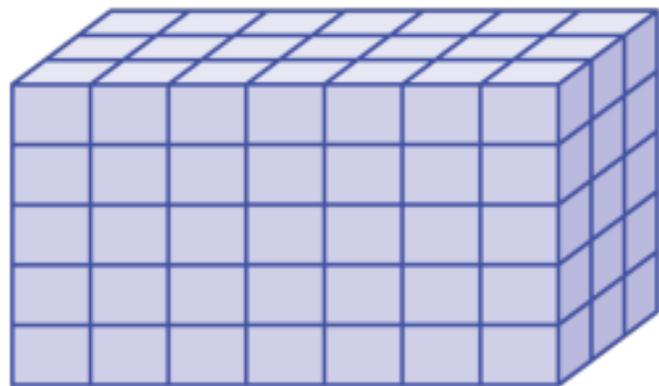
5. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

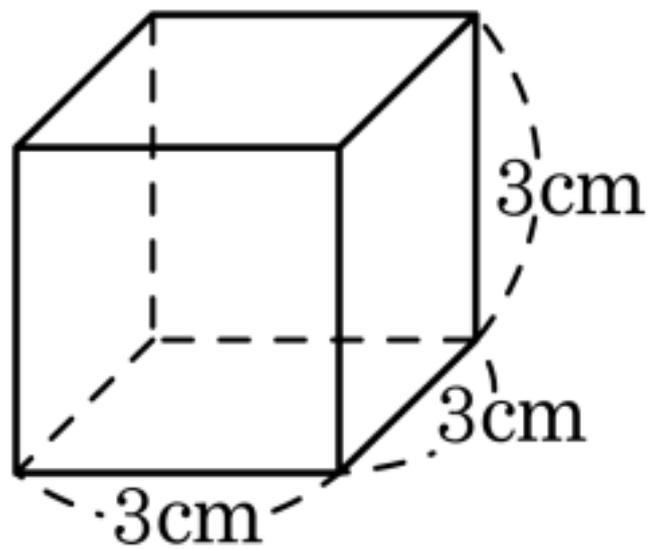
6. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 2cm^3 이면, 전체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

 cm^3

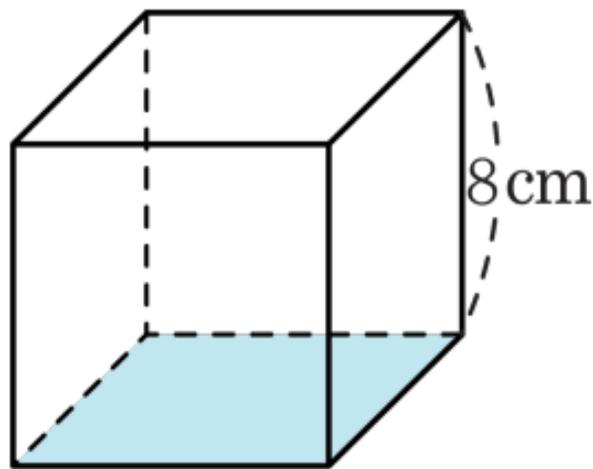
7. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

cm^3

8. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



색칠한 면의 넓이 : 108 cm^2



답:

_____ cm^3

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



답: _____

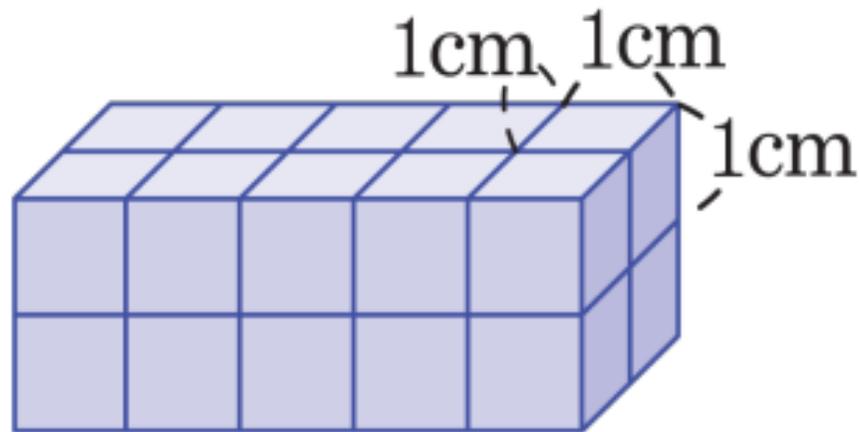
10. 밑면의 한 변이 4 cm인 정사각형이고, 높이가 7 cm인 직육면체의
표면적을 구하시오.



답:

_____ cm²

11. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

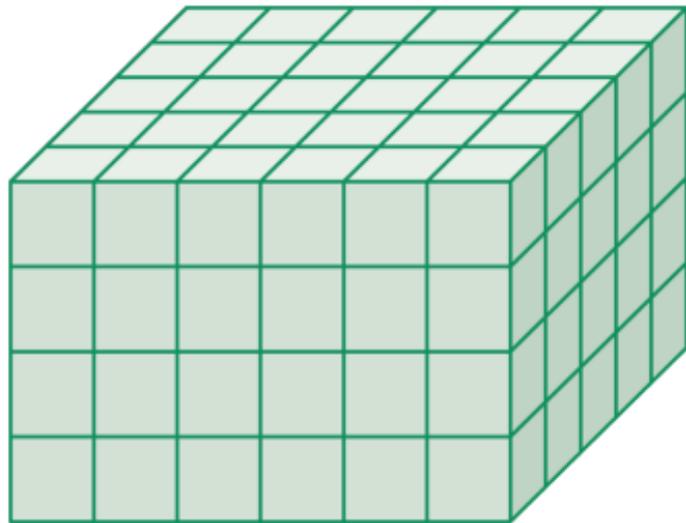
가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm^3 입니다.



답:

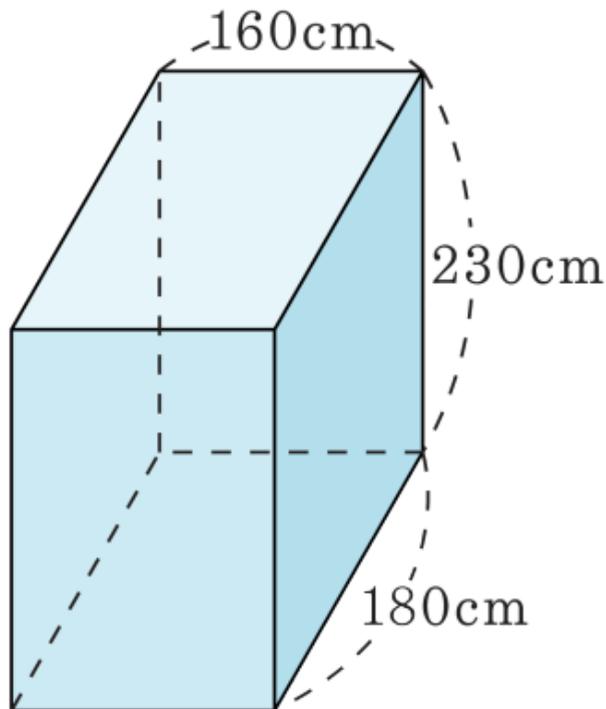
 cm

13. 한 모서리에 쌓기나무가 5개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



답: _____

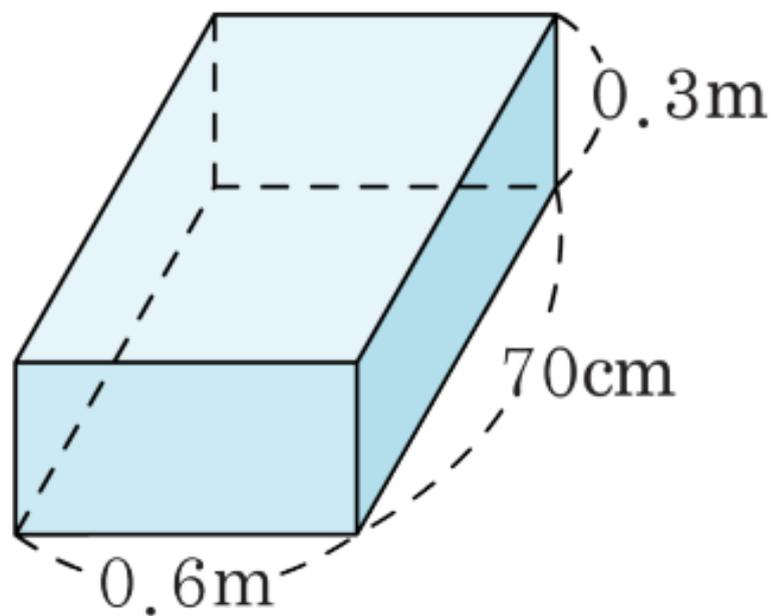
14. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

 cm^3

15. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



답:

 m^3

16. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

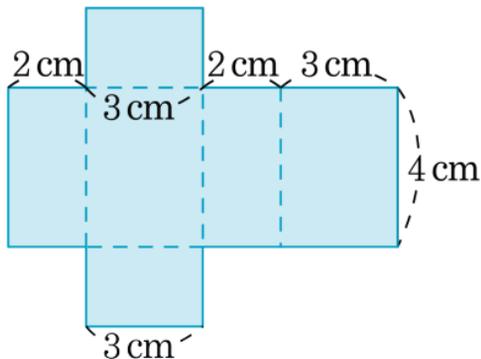
② 5.3 m^3

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

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



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

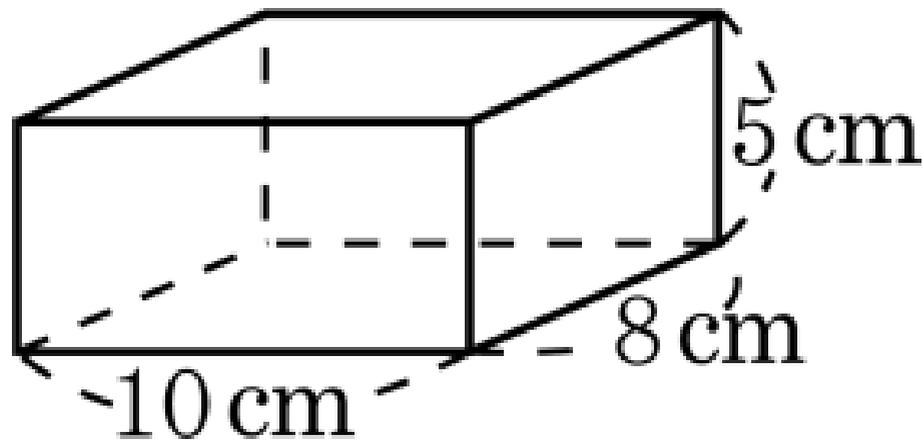
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

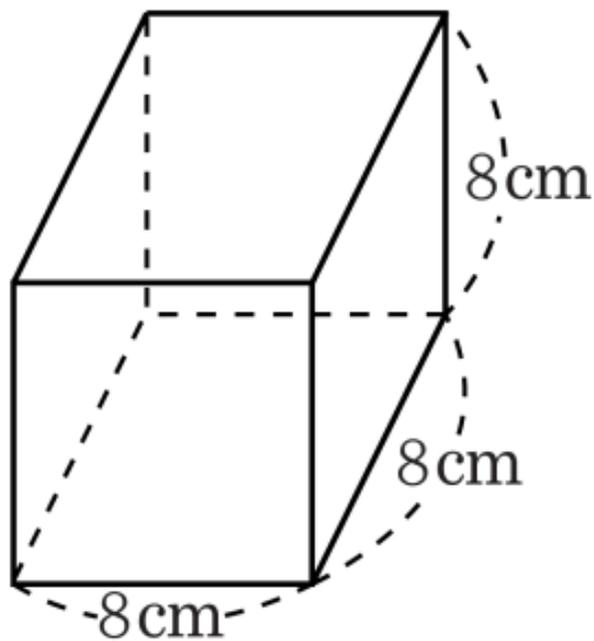
18. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

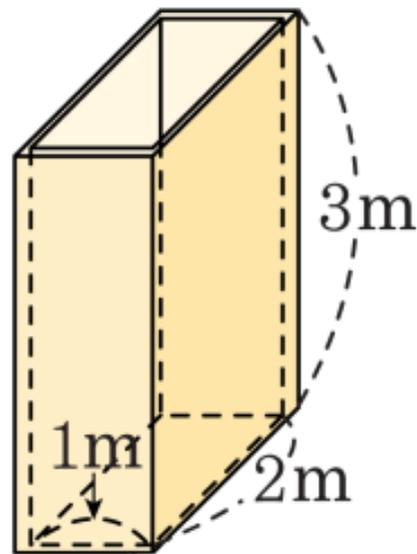
19. 다음 정육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



답:

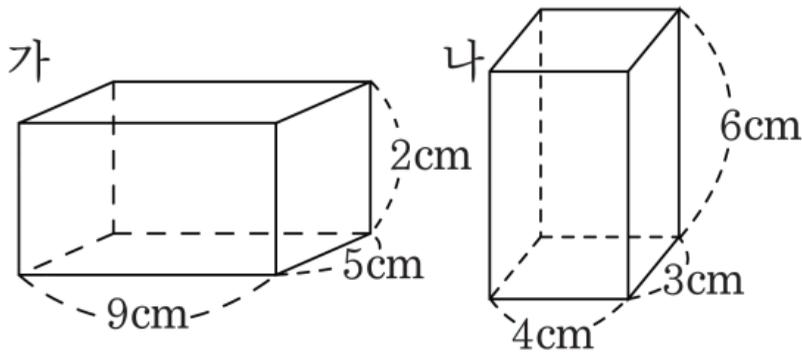
_____ cm^2

20. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 50cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



> 답: _____ 개

21. 가, 나 상자에 가로, 세로, 높이가 1cm인 상자를 넣었습니다. 각각 몇 개의 상자가 필요한지 말하고, 어느 것이 부피가 더 큰지 차례대로 쓰시오.

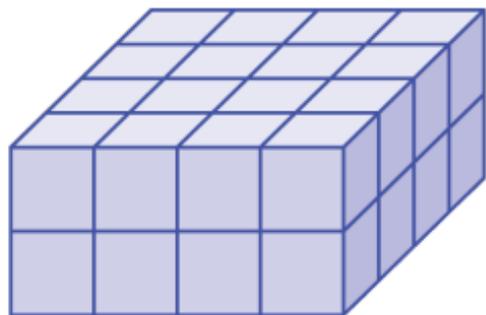


> 답: _____ 개

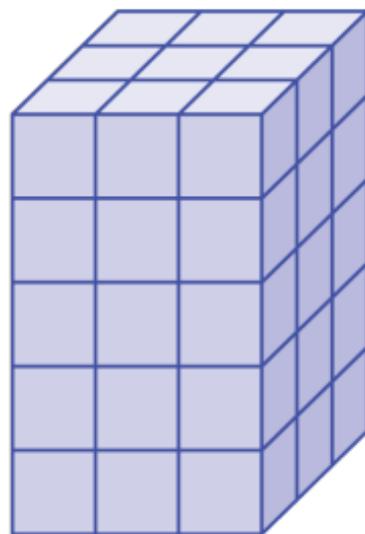
> 답: _____ 개

> 답: _____

22. 가와 나 두 입체도형의 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



가



나



답:

개

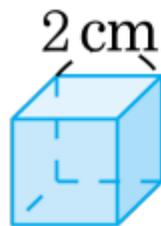
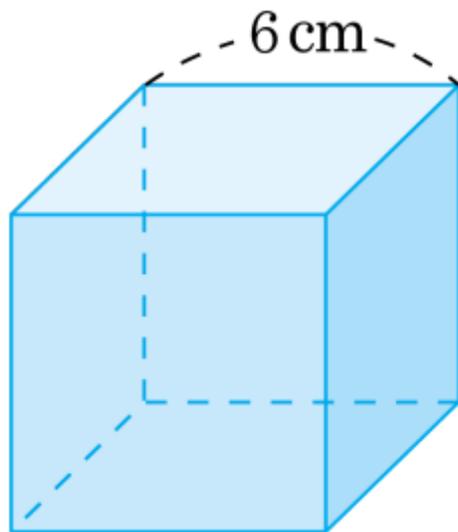
23. 한 모서리의 길이가 4 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 12 cm 인 정육면체 (나) 가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?



답:

_____ 배

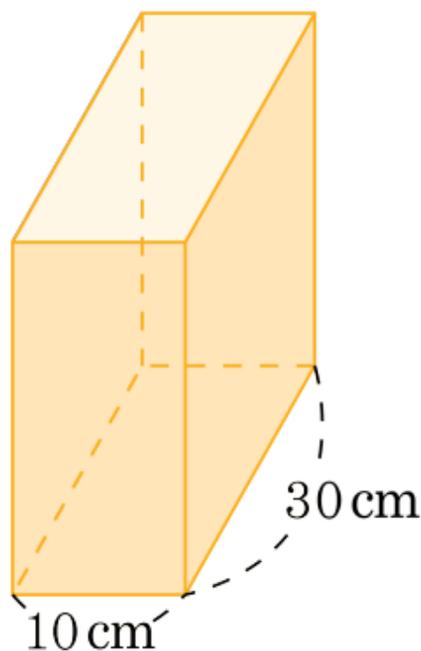
24. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



답:

배

25. 1.5L씩 들어 있는 물병 3개를 다음 그림과 같은 물통에 담으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



> 답: _____ cm