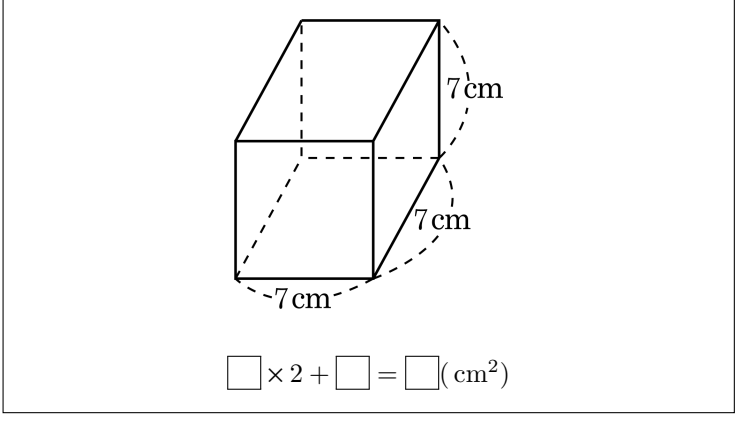


1. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

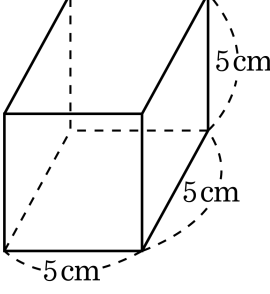


[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____ cm^2

2. 다음 정육면체를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

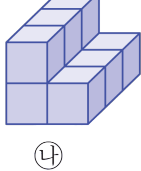
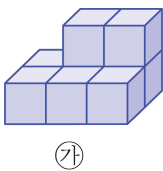


(정육면체의 겉넓이) = × 6 = (cm²)

답:

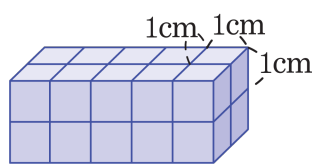
답: cm²

3. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 두 도형의 부피의 차를 구하시오.



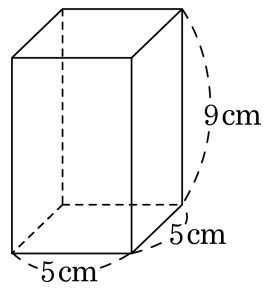
 답: _____ cm^3

4. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



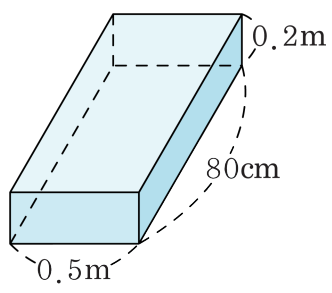
➤ 답: _____ cm^3

5. 입체도형은 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무 몇 개의 부피와 같은지 구하시오.



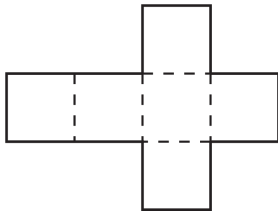
 답: _____ 개

6. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?



 답: _____ m^3

7. 다음 그림은 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체의 전개도입니다. 이 정육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

8. 한 면의 넓이가 121 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

① 1563 cm^3

② 1455 cm^3

③ 1331 cm^3

④ 1256 cm^3

⑤ 1126 cm^3

9. 한 모서리의 길이가 1 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 6 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

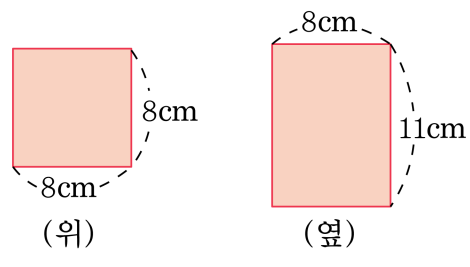
10. 한 모서리의 길이가 4 cm 인 정육면체 $(\cancel{a})$ 와 한 모서리의 길이가 16 cm 인 정육면체 $(\cancel{b})$ 가 있습니다. $(\cancel{a})$ 정육면체의 부피는 $(\cancel{b})$ 정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

11. 가로가 14 cm, 세로가 5 cm 이고 부피가 560 cm^3 인 직육면체의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

12. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

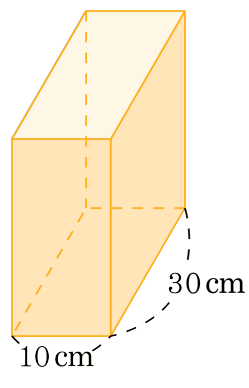


- ① 240 cm^2 ② 300 cm^2 ③ 360 cm^2
④ 420 cm^2 ⑤ 480 cm^2

13. 밑면의 가로, 세로의 길이가 각각 45 cm, 32 cm인 직육면체 모양의 그릇에 물을 20 cm 높이만큼 부은 다음 돌을 물 속에 잠기도록 넣었더니 물의 높이가 5 cm 올라갔습니다. 돌의 부피를 구하시오.

 답: _____ cm³

14. 1.5L씩 들어 있는 물병 3개를 다음 그림과 같은 물통에 담으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



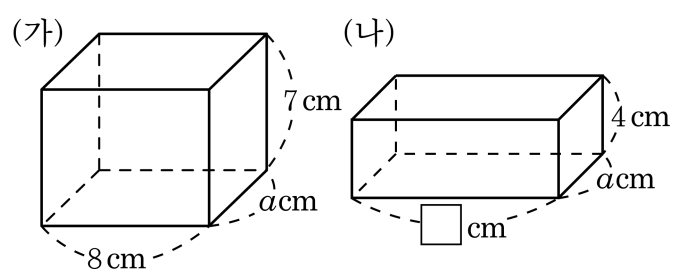
▶ 답: _____ cm

15. 같은 크기의 정육면체를 여러 개 쌓아서 가로 32 cm, 세로 44 cm, 높이 80 cm인 커다란 직육면체를 만들려고 합니다. 되도록 큰 정육면체를 사용할 때, 정육면체의 한 모서리의 길이와 필요한 정육면체의 개수를 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: _____ cm

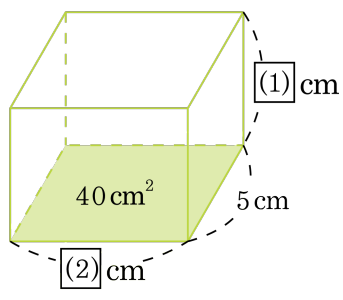
 답: _____ 개

16. 다음 (가), (나)는 부피가 같은 직육면체입니다. (나)의 가로의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

17. 겉넓이가 236 cm^2 인 직육면체에서 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

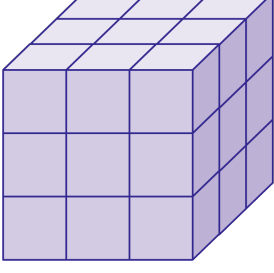
18. 물이 340 mL 들어 있는 비커에 크기가 같은 구슬 5 개를 완전히 잠기게 넣었더니 전체 들이가 0.54 L가 되었습니다. 구슬 한 개의 부피는 몇 cm^3 인니까?

 답: _____ cm^3

19. 한 모서리가 2 cm인 썩기나무 8개를 모아서 포장할 때, 포장지가 가장 적게 들어가도록 포장하였습니다. 쓰여진 포장지의 넓이는 몇 cm^2 인니까? (단, 포장지가 겹쳐지는 부분은 생각하지 않습니다.)

 답: _____ cm^2

20. 다음 그림은 한 모서리가 3 cm인 정육면체 모양의 쑥기나무입니다. 이 정육면체의 모든 겉면에 페인트를 칠한 다음, 선을 따라 잘라서 한 모서리가 1 cm인 정육면체를 만들었습니다. 이 때, 페인트가 칠해져 있지 않은 면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개