

1. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

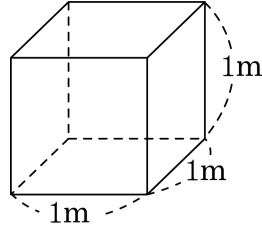
직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.

 답: _____

2. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



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

1 m³ = cm³ 입니다.

 답: _____

 답: _____

4. ()안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

한 모서리의 길이가 ①cm 인 정육면체의 부피를 1cm^3 라 하고, ②라고 읽습니다.

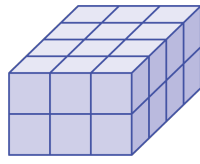
 답: _____

 답: _____

5. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm 인 쌓기나무로 가로 줄에 6 개, 세로 줄에 5 개, 높이로 5 개 층을 쌓아서 만든 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?

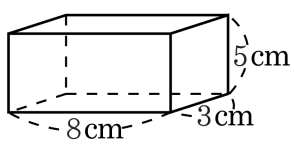
 답: _____ cm^3

6. 가로, 세로, 높이가 1cm인 쌓기나무를 쌓아 직육면체를 만들었습니다.
이 직육면체의 부피는 얼마입니까?



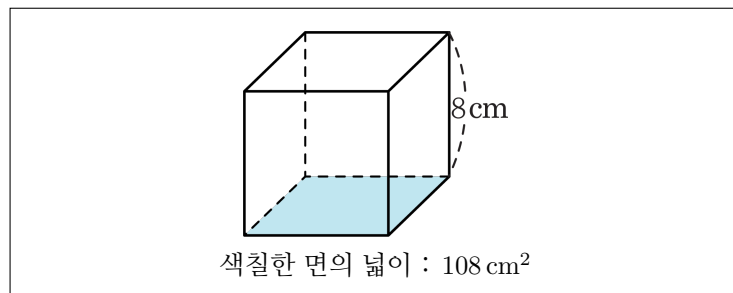
▶ 답: _____ cm^3

7. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



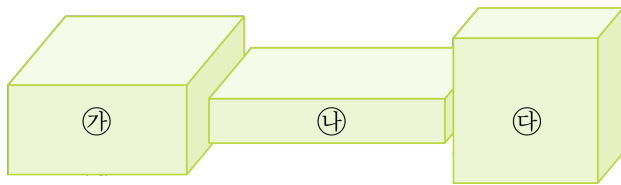
 답: _____ cm^3

8. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



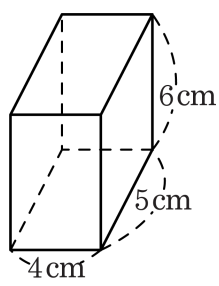
 답: _____ cm^3

9. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



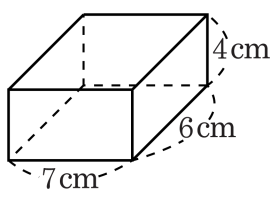
- | | |
|------------|-------------|
| ① 가상자 | ② 다상자 |
| ③ 나상자 | ④ 알 수 없습니다. |
| ⑤ 모두 같습니다. | |

10. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



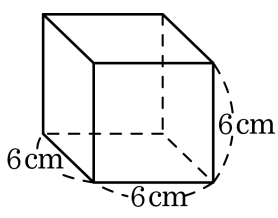
➤ 답: _____ cm^2

11. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



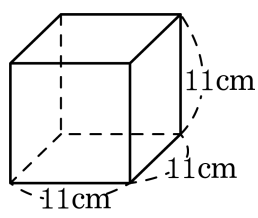
 답: _____ cm^2

12. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

13. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

14. 밑면의 가로가 9 cm, 세로가 5 cm이고, 높이가 7 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

 답: _____ cm³

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

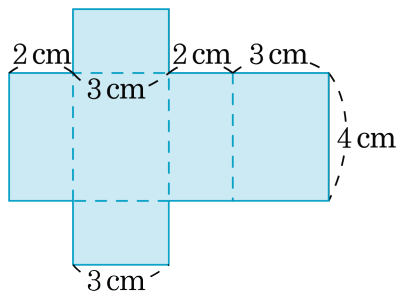
가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

 답: _____ cm

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

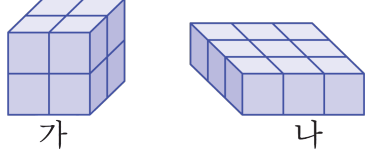
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

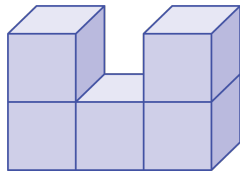
답: _____ cm^2

18. 쌓기나무로 직육면체 가, 나를 만들었습니다. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 어느 것의 부피가 더 큰지 기호를 쓰시오.



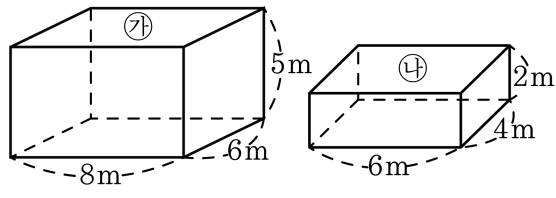
 답: _____

19. 다음 한 모서리의 길이가 3 cm인 정육면체 쌓기나무로 쌓은 입체도형입니다. 부피를 구하시오.



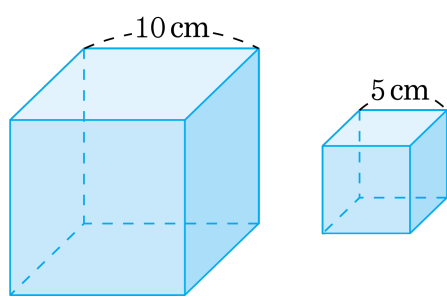
➡ 답: _____ cm³

20. ㉔의 부피는 ㉓의 부피의 몇 배인지 구하시오.



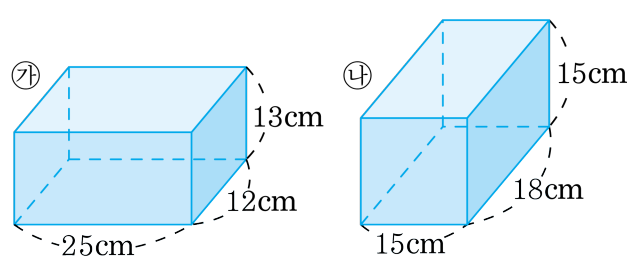
▶ 답: _____ 배

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



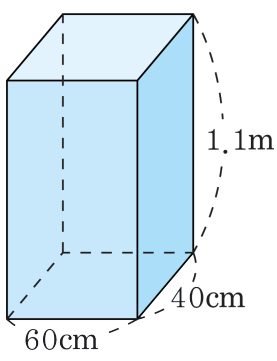
▶ 답: _____ 배

22. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7L 의 물을 부었습니다.
어느 통의 물의 높이가 몇 cm 더 높은지 고르시오.



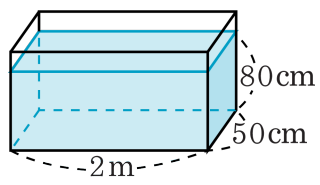
- ① 가, 1 cm ② 나, 1 cm ③ 가, 1.5 cm
④ 나, 1.5 cm ⑤ 가, 2 cm

23. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



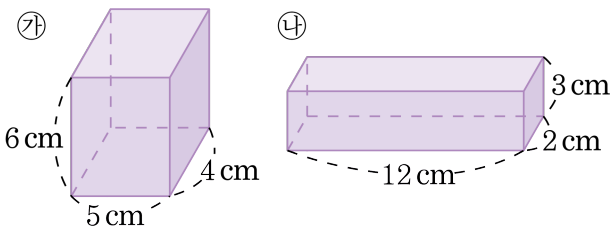
▶ 답: _____ m^3

24. 직육면체 모양의 물통에 물이 들어 있습니다. 돌을 넣었더니 물의 높이가 96 cm가 되었다면 돌의 부피는 몇 cm^3 인니까?



➤ 답: _____ cm^3

25. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. 그릇 ㉡에 물을 가득 채운 후, 이 물을 그릇 ㉠에 모두 부으면, 그릇 ㉠에 담긴 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm