

1. 한 모서리의 길이가 6 cm인 정육면체의 옆넓이를 구하시오.

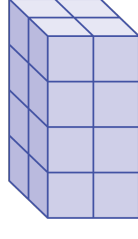
 답: _____ cm²

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$10\text{ m}^3 = \text{ cm}^3$

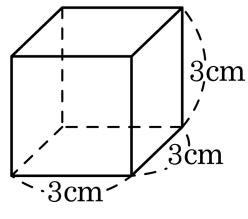
 답: _____

3. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무의 개수를 세어 다음 모양의 부피를 구하시오.



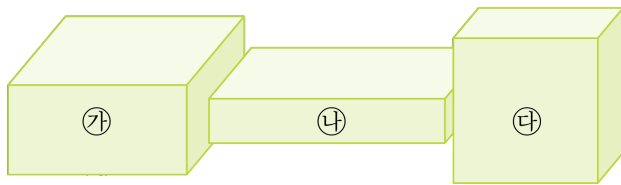
▶ 답: _____ cm^3

4. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



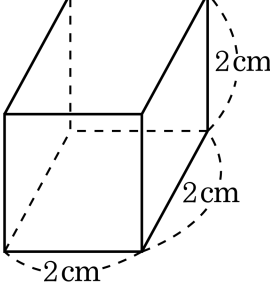
▶ 답: _____ cm^3

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



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

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



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

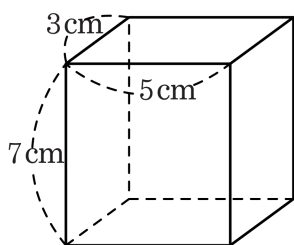
 답: _____

 답: _____ cm²

7. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

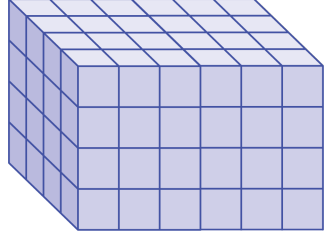
 답: _____ cm²

8. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



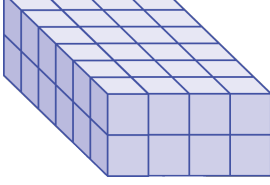
▶ 답: _____ cm^2

9. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

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

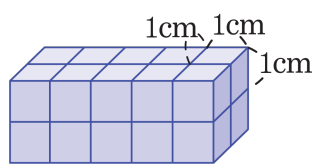


쌓기나무 : 개 부피 : cm^3

 답: _____ 개

 답: _____ cm^3

11. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.

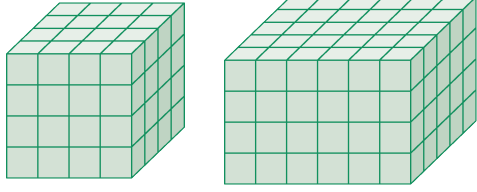


➤ 답: _____ cm^3

12. 한 모서리의 길이가 7cm 인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

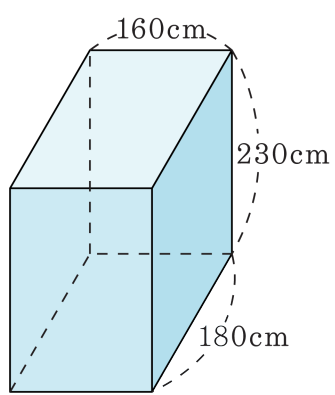
 답: _____ cm^3

13. 한 모서리에 쌓기나무가 4개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



 답: _____

14. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



➤ 답: _____ cm^3

15. 밑면의 가로와 세로가 각각 12 cm, 14 cm 이고, 높이가 8 cm 인 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

16. 한 면의 넓이가 169 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

① 2164 cm^3

② 2185 cm^3

③ 2256 cm^3

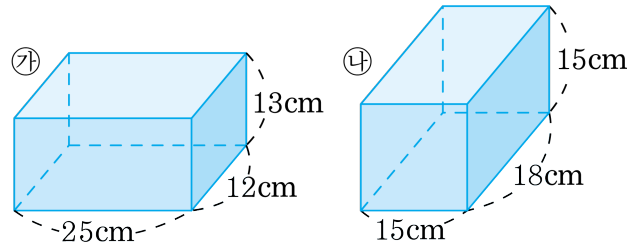
④ 2197 cm^3

⑤ 2952 cm^3

17. 한 모서리의 길이가 3 cm 인 정육면체 (㉠)와 한 모서리의 길이가 18 cm 인 정육면체 (㉡)가 있습니다. (㉡) 정육면체의 부피는 (㉠) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

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

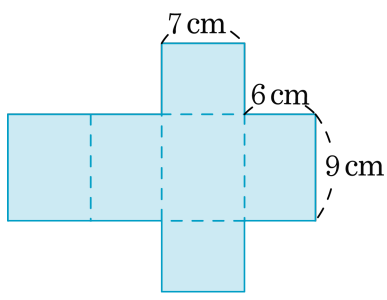


- ① 가, 1 cm ② 나, 1 cm ③ 가, 1.5 cm
④ 나, 1.5 cm ⑤ 가, 2 cm

19. 밑면의 가로가 7m, 세로가 8m이고, 높이 9m 30cm인 직육면체의 부피는 몇 m³입니까?

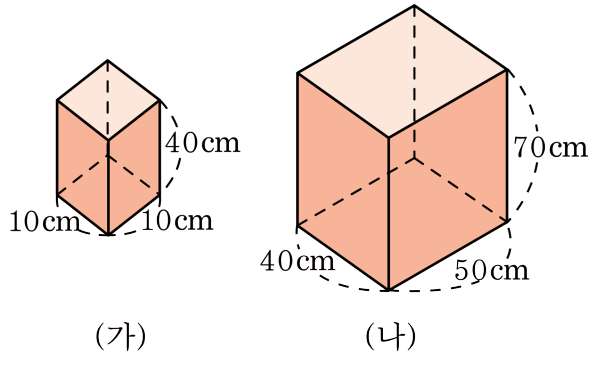
 답: _____ m³

20. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



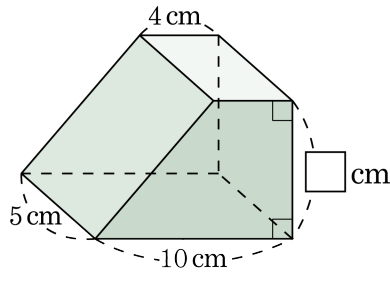
- ① 416 cm^2 ② 358 cm^2 ③ 318 cm^2
④ 296 cm^2 ⑤ 252 cm^2

21. (가) 물통에 물을 가득 부어 (나) 물통에 20 번 부을 때 (나) 물통에 채워지는 물의 높이는 몇 cm 가 되겠습니까?



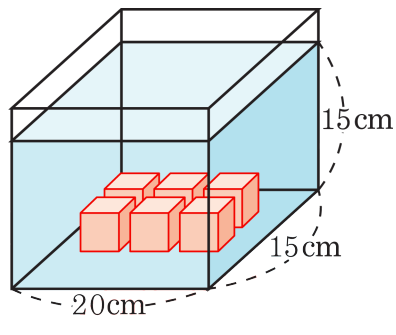
▶ 답: _____ cm

22. 다음 입체도형의 부피는 245 cm^3 입니다. 높이는 몇 cm입니까?



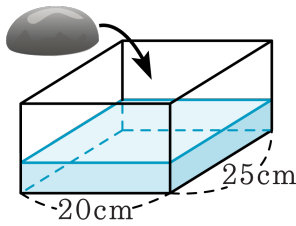
▶ 답: _____ cm

23. 다음 그림과 같은 수조에 정육면체 쇠막대 6 개가 들어 있습니다. 쇠막대를 모두 꺼냈더니 물의 높이가 13cm가 되었습니다. 쇠막대 1 개의 부피는 몇 cm^3 입니까?



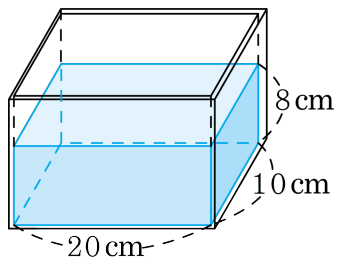
➤ 답: _____ cm^3

24. 다음 그릇에 물을 넣었더니 물의 높이가 5 cm 올라갔습니다. 이 돌의 무게가 13.5 kg이라면, 돌의 부피 1 cm³의 무게는 몇 g입니까?



▶ 답: _____ g

25. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어있습니다. 이 그릇에 부피가 800 cm^3 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 15 cm ② 12 cm ③ 10 cm ④ 9 cm ⑤ 8 cm