

1. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

2. 한 모서리가 3 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

3. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

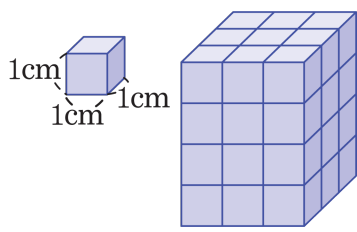
 답: _____ cm²

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$5.9\text{ m}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

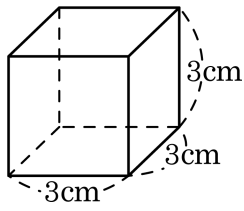
 답: _____

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



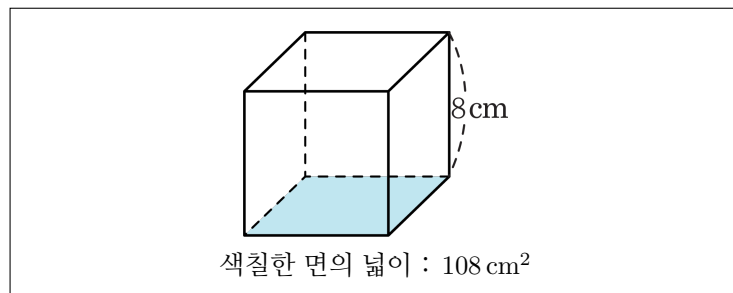
➡ 답: _____ cm^3

6. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



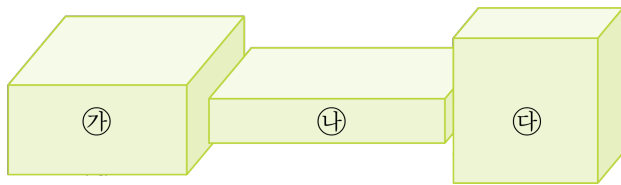
 답: _____ cm^3

7. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



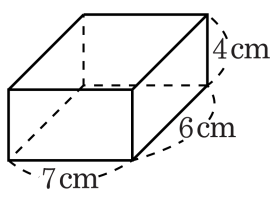
 답: _____ cm^3

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



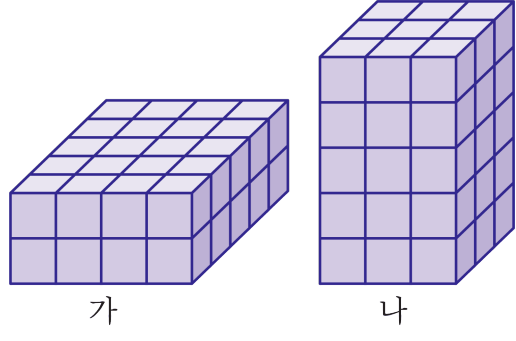
- ① 가상자
- ② 다상자
- ③ 다상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

9. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



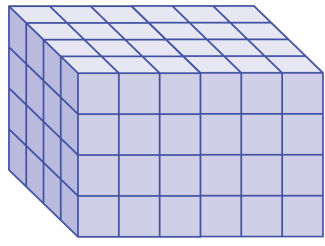
 답: _____ cm^2

10. 가와 나 중 부피가 더 큰 입체도형의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



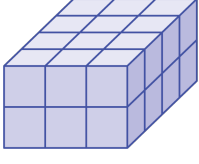
 답: _____ 개

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



 답: _____ cm^3

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

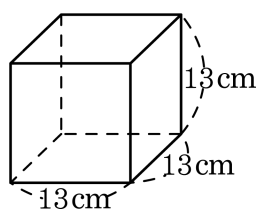


쌓기나무: 개 부피: cm^3

 답: _____ 개

 답: _____ cm^3

13. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.

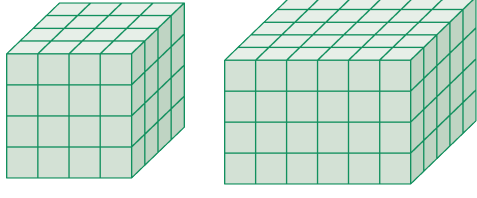


 답: _____ cm^3

14. 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm인 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 답: _____ cm^3

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

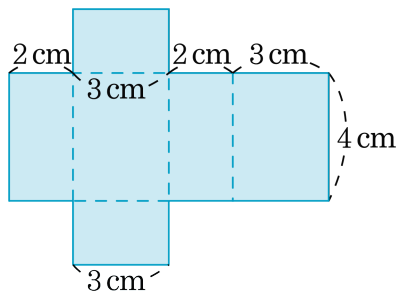


 답: _____

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

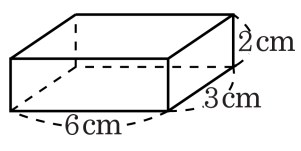
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

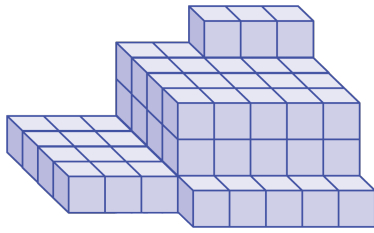
답: _____ cm^2

18. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



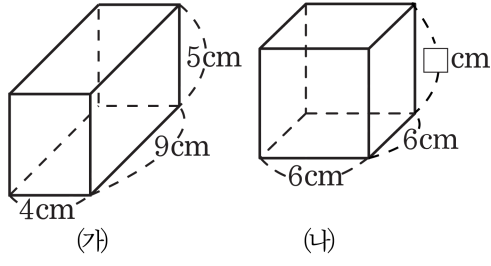
 답: _____ cm^2

19. 다음 그림은 한 모서리가 2cm인 정육면체 모양의 나무 토막을 쌓은 것입니다. 다음 쌓기나무의 부피를 구하시오.



➡ 답: _____ cm^3

20. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 썩기나무를 이용하여 직육면체 (가)를 만든 후, 그 썩기나무를 하나도 남김없이 그대로 사용하여 직육면체 (나)를 만들었습니다. (나)의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?

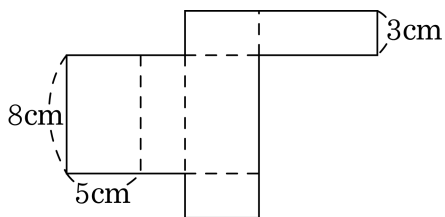


▶ 답: _____ cm

21. 한 모서리의 길이가 7cm인 정육면체가 있습니다. 모서리의 길이를 3배로 늘리면 부피는 몇 배가 됩니까?

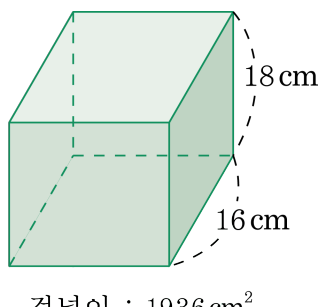
 답: _____ 배

22. 다음 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

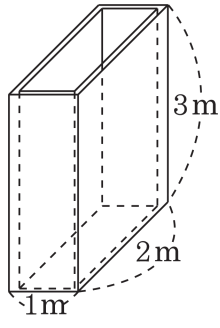
23. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 : 1936 cm^2

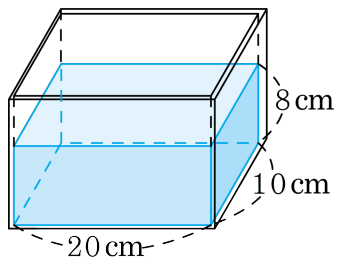
- ① 5760 cm^3 ② 5400 cm^3 ③ 5216 cm^3
④ 4924 cm^3 ⑤ 4866 cm^3

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



- ① 40개 ② 42개 ③ 44개 ④ 46개 ⑤ 48개

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