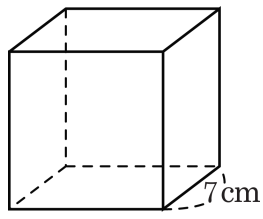


1. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
 - 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
 - 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: _____

2. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

3. ()안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

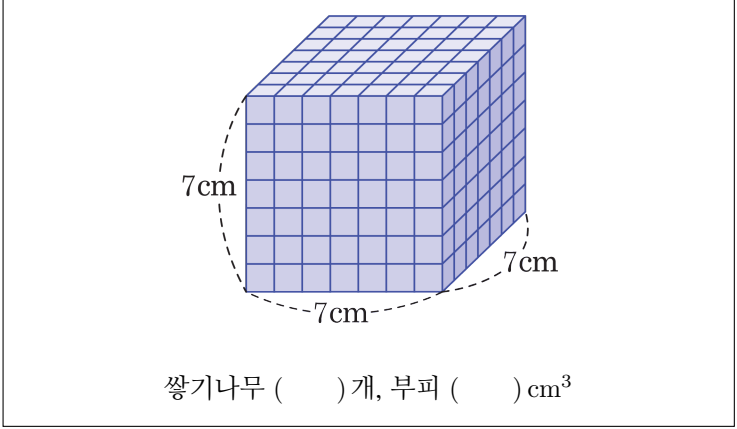
 답: _____

4. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

3 cm³

 답: _____

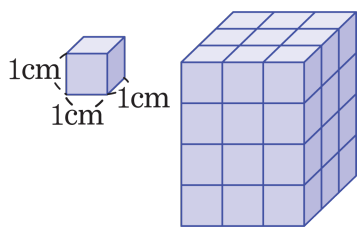
5. 다음 그림을 보고, ()안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: 개

➤ 답: cm³

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

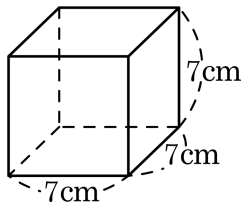


➡ 답: _____ cm^3

7. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

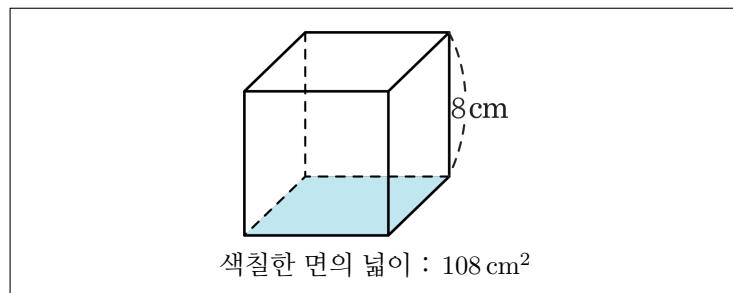
 답: _____ cm^3

8. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



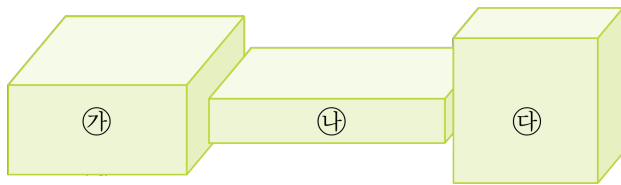
 답: _____ cm^3

9. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



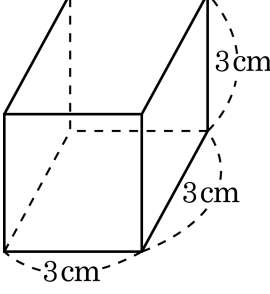
 답: _____ cm^3

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



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

11. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



(정육면체의 겉넓이) = × 6 = (cm²)

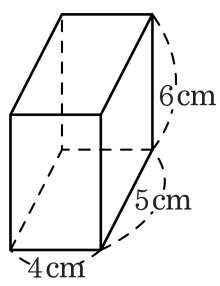
답: _____

답: _____ cm²

12. 밑면의 한 변이 4cm인 정사각형이고, 높이가 7cm 인 직육면체의 옆넓이를 구하시오.

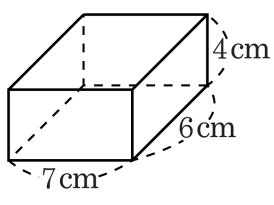
 답: _____ cm^2

13. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

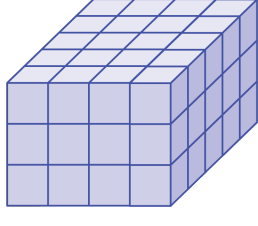


 답: _____ cm^2

15. 겉넓이가 150 cm^2 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm입니까?

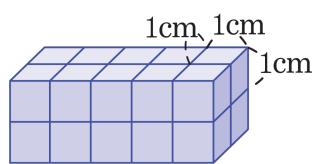
 답: _____ cm

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



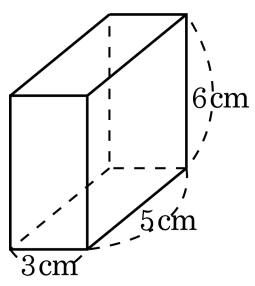
▶ 답: _____ cm^3

17. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



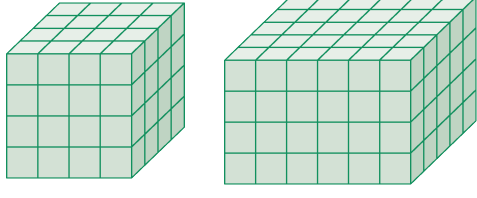
➤ 답: _____ cm^3

18. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



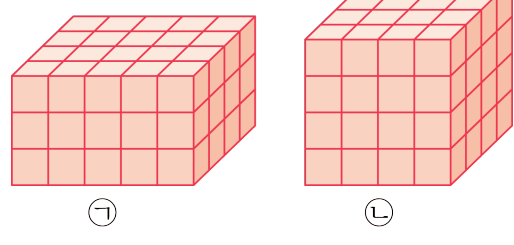
▶ 답: _____ cm^3

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



 답: _____

20. 쌍기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형의 부피가 더 큼니까?

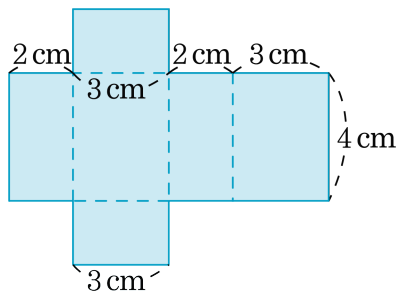


▶ 답: _____

21. 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

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



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

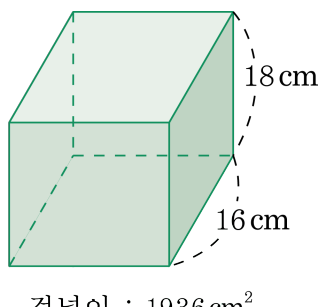
(2) (겉넓이)= $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2

23. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



- ① 5760 cm³ ② 5400 cm³ ③ 5216 cm³
④ 4924 cm³ ⑤ 4866 cm³