

1. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

2. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

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

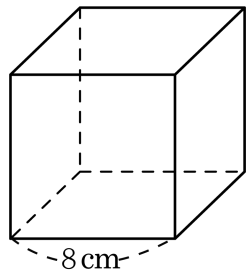
- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
 - 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
 - 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: _____

4. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

6. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구한 것을 고르시오.

① 66 cm^2

② 121 cm^2

③ 864 cm^2

④ 1331 cm^2

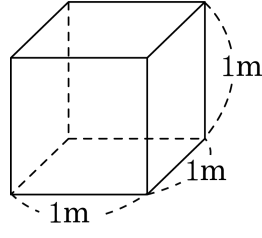
⑤ 132 cm^2

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2\text{ m}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

 답: _____

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



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

1 m³ = cm³ 입니다.

 답: _____

 답: _____

9. ()안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

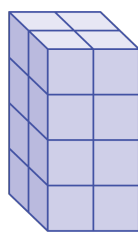
 답: _____

10. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

3 cm³

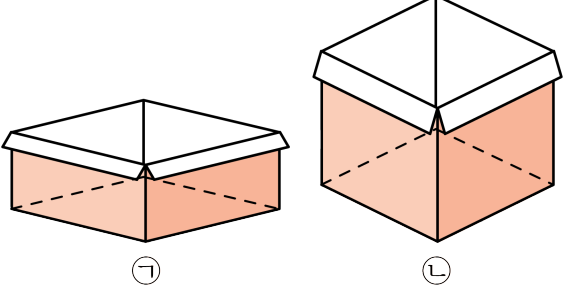
 답: _____

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



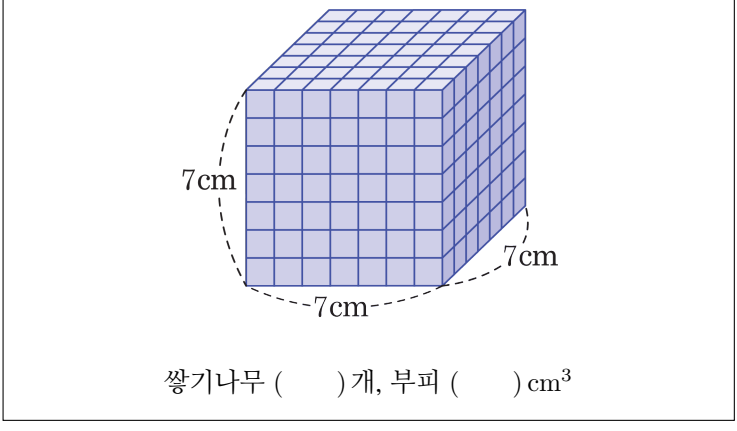
▶ 답: _____ cm^3

12. 그림과 같은 두 상자에 같은 크기의 껌을 꼭 맞게 넣었더니, ㉠에는 12개, ㉡에는 18 개까지 넣을 수 있었습니다. ㉠ 상자와 ㉡ 상자 중에서 어느 상자의 부피가 더 큰 지 기호를 쓰시오.



➡ 답: _____

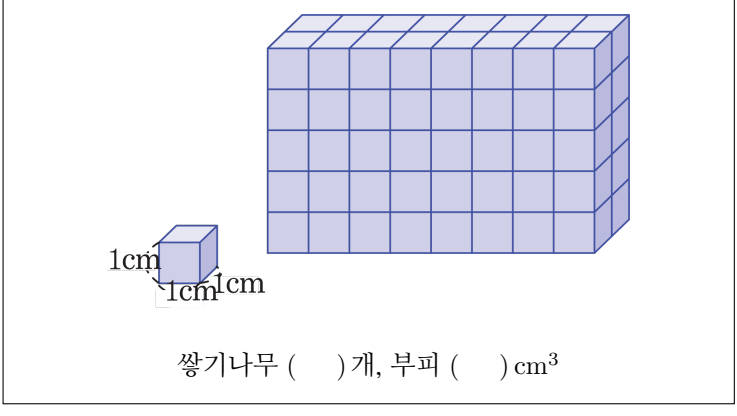
13. 다음 그림을 보고, ()안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: 개

➤ 답: cm^3

14. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ cm³

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

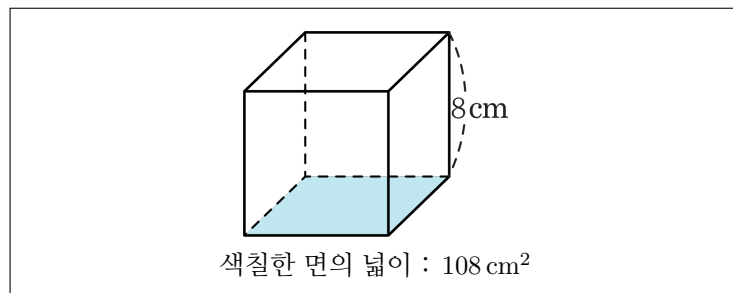
 답: _____ cm^3

16. 다음은 직육면체의 부피를 구하기 위해 알아야 할 식입니다.
안에 알맞은 말을 쓰시오.

(직육면체의 부피)=(가로) × (세로) ×()

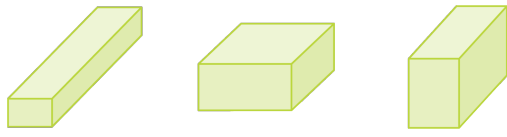
 답: _____

17. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



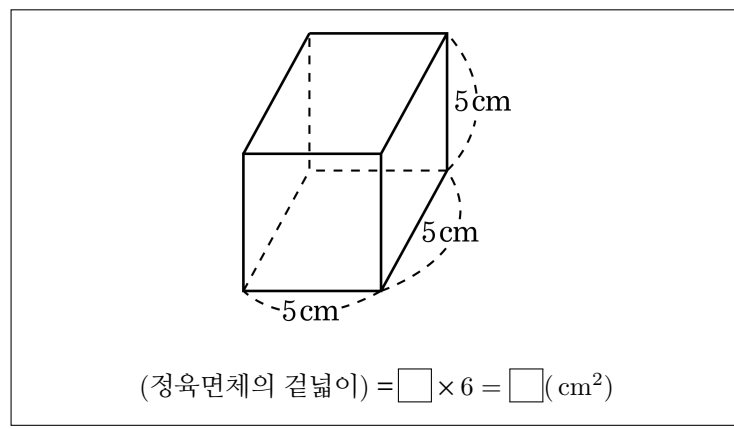
 답: _____ cm^3

18. 직육면체 모양의 그림을 보고, 부피가 가장 큰 직육면체를 고를 수 있습니까? 있으면 ‘네’, 없으면 ‘아니오’를 써보시오.



 답: _____

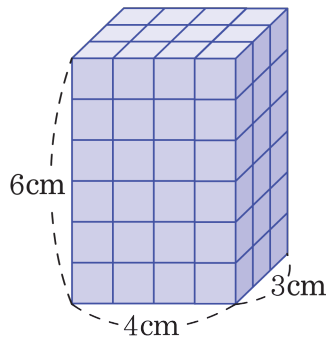
19. 다음 정육면체를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



▶ 답: _____

> 답: _____ cm^2

20. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^3

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

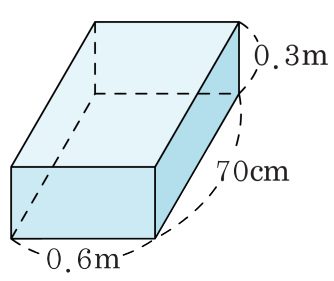
 답: _____ cm³

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____ cm

23. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?

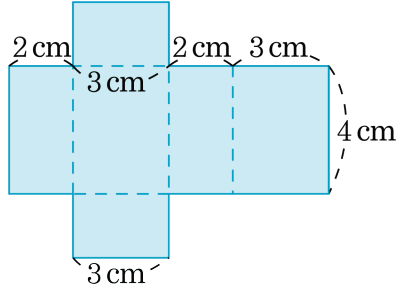


▶ 답: _____ m^3

24. 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

25. 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