

1. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

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

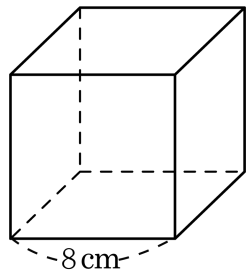
- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
 - 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
 - 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: _____

3. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

4. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3200000\text{ cm}^3 = \text{ m}^3$

 답: _____

6. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

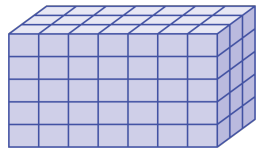
17 cm²

 답: _____

7. 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?

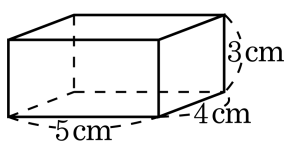
 답: _____ cm^3

8. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 2cm^3 이면, 전체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



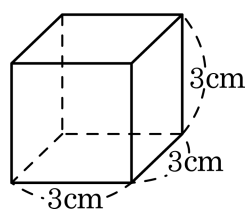
▶ 답: _____ cm^3

9. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

10. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



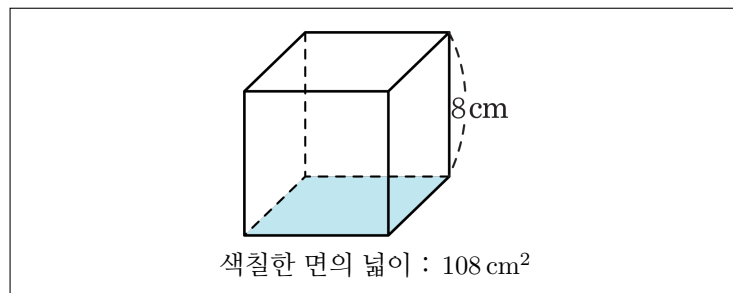
▶ 답: _____ cm^3

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

(직육면체의 부피)=(가로) × (세로) ×()

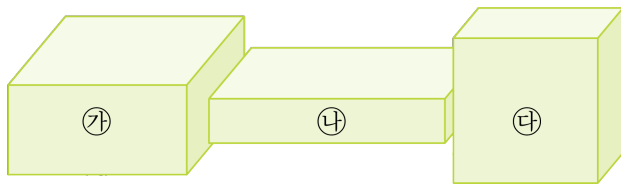
 답: _____

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



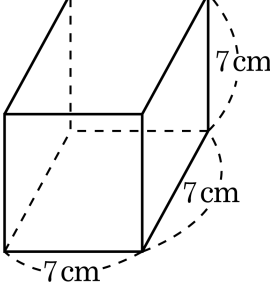
 답: _____ cm^3

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



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

14. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



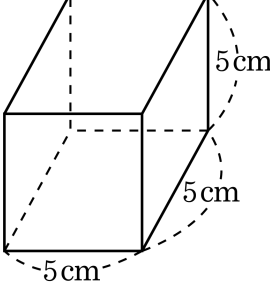
× 2 + = (cm²)

답: _____

답: _____

답: _____ cm²

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

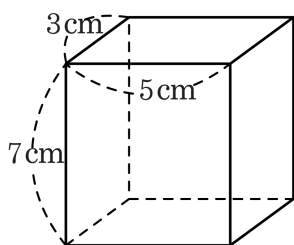


(정육면체의 겉넓이) = × 6 = (cm²)

답: _____

답: _____ cm²

16. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

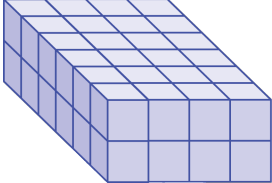


▶ 답: _____ cm^2

17. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무를 가로와 세로에 각각 3줄씩 놓고, 높이를 4층으로 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

 답: _____ cm^3

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

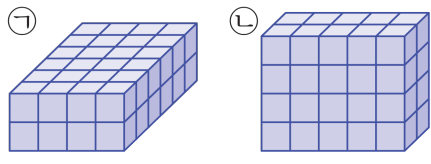


쌓기나무 : 개 부피 : cm^3

 답: _____ 개

 답: _____ cm^3

19. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 일 때, 두 입체도형의 부피의 차를 구하시오.

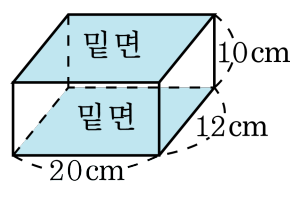


 답: _____ cm^3

20. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

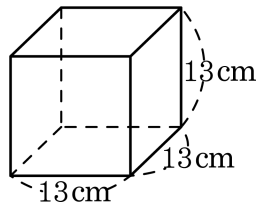
 답: _____ cm³

21. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

22. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



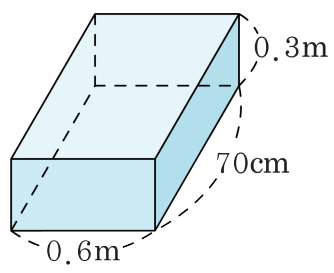
 답: _____ cm^3

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

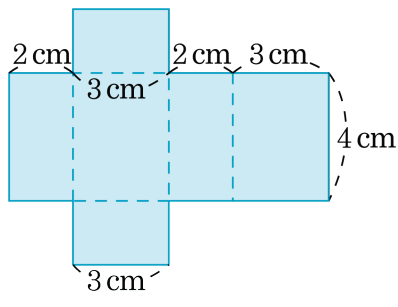
 답: _____ cm

24. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?



 답: _____ m^3

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