

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

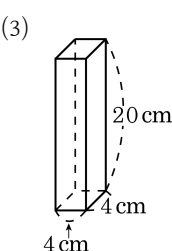
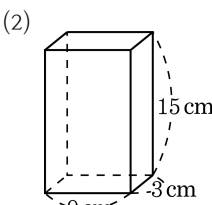
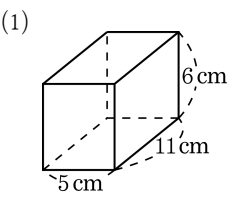
- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
 - 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
 - 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: _____

2. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

3. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



➡ 답: (1) _____ cm^2

➡ 답: (2) _____ cm^2

➡ 답: (3) _____ cm^2

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$7.3\text{ m}^3 = \text{ } \text{cm}^3$

 답: _____

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2500000\text{ cm}^3 = \text{ m}^3$

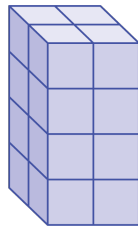
 답: _____

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

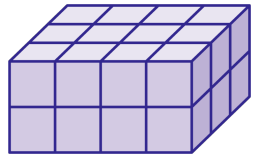
 답: _____

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



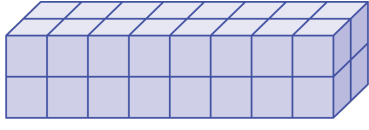
▶ 답: _____ cm^3

9. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체 모양을 쌓기나무 몇 개로 쌓았는지 구하시오.



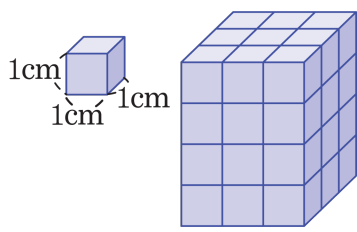
 답: _____ 개

10. 다음 모양에는 쌍기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



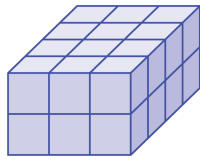
▶ 답: _____ 개

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



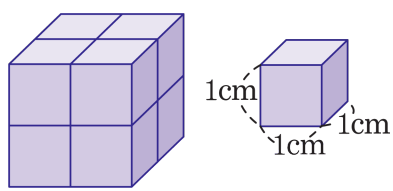
➡ 답: _____ cm^3

12. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



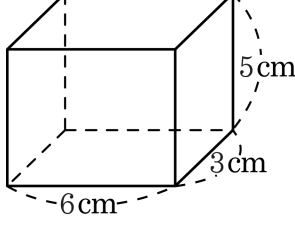
▶ 답: _____ 개

13. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

14. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식을 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말과 수를 차례대로 써넣으시오.



(직육면체의 부피) = (가로)×(세로)×

= × ×

답: _____

답: _____

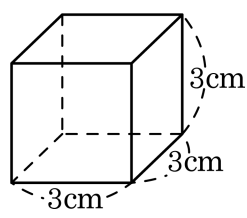
답: _____

답: _____

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

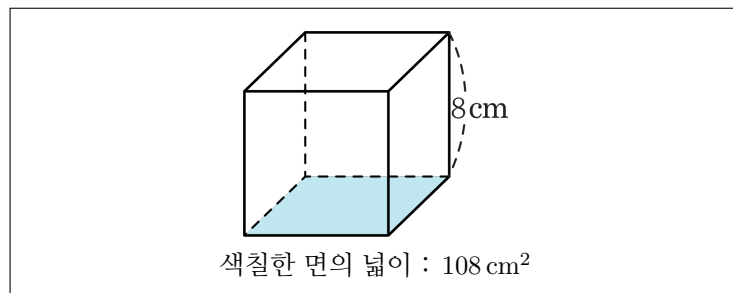
 답: _____ cm^3

16. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



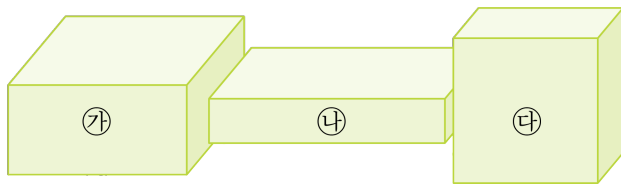
▶ 답: _____ cm^3

17. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

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

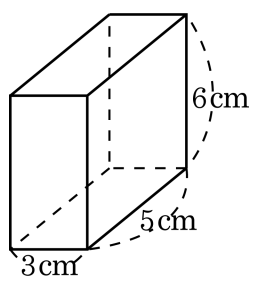


- ① 가상자
- ② 나상자
- ③ 다상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

19. 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?

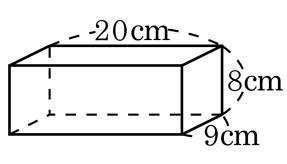
 답: _____ cm^3

20. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^3

21. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____ cm

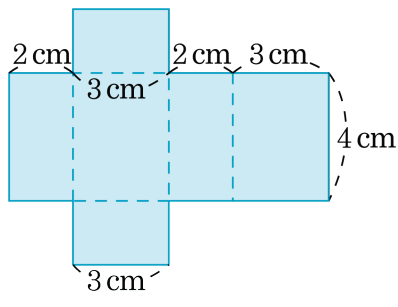
23. 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

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