

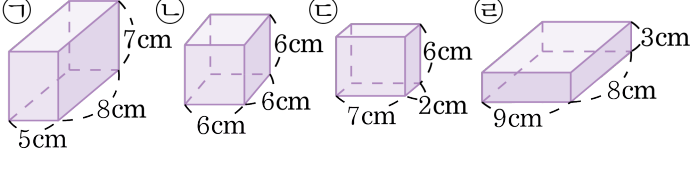
1. 한 모서리의 길이가 4 cm 인 정육면체 (㉠)와 한 모서리의 길이가 12 cm 인 정육면체 (㉡) 가 있습니다. (㉡) 정육면체의 부피는 (㉠) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

2. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ① 한 모서리가 5 cm인 정육면체
- ② 가로가 8 cm, 세로가 9 cm, 높이가 3 cm인 직육면체
- ③ 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체
- ④ 가로가 3 cm이고, 세로가 6 cm, 높이가 5 cm인 직육면체
- ⑤ 부피가 216 cm^3 인 정육면체

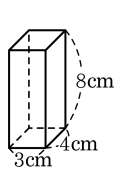
3. 다음 직육면체 중에서 부피가 같은 것끼리 연결된 것은 어느 것입니까?



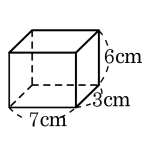
- ① ㉠-㉡ ② ㉠-㉢ ③ ㉡-㉢
- ④ ㉡-㉣ ⑤ ㉢-㉣

4. 다음 중 직육면체의 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

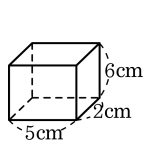
①



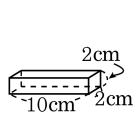
②



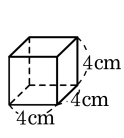
③



④



⑤

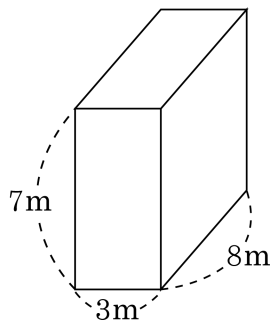


5. 다음은 직육면체의 부피를 구하기 위해 알아야 할 식입니다.
안에 알맞은 말을 쓰시오.

(직육면체의 부피)=(가로) × (세로) ×()

 답: _____

6. 입체도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ① 168 cm^3 | ② 16800 cm^3 |
| ③ 168000 cm^3 | ④ 1680000 cm^3 |
| ⑤ 168000000 cm^3 | |

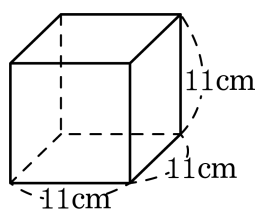
7. 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- 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

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

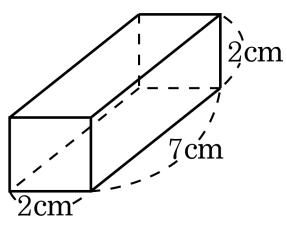
 답: _____ cm^3

9. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

10. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



① 24 cm^3

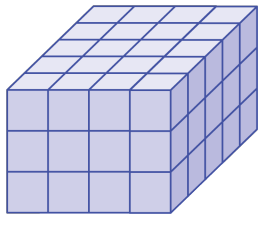
② 25 cm^3

③ 28 cm^3

④ 30 cm^3

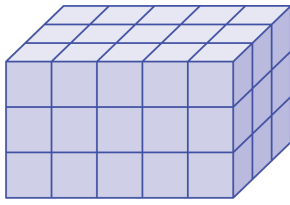
⑤ 34 cm^3

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



▶ 답: _____ cm^3

12. 쌍기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피는 얼마입니까?



- ① 45 cm^3 ② 48 cm^3 ③ 52 cm^3
④ 57 cm^3 ⑤ 60 cm^3

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3200000 cm³= m³

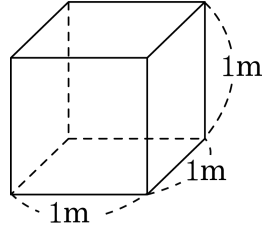
 답: _____

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



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

1 m³ = cm³ 입니다.

 답: _____

 답: _____

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

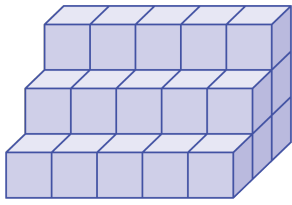
 답: _____

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

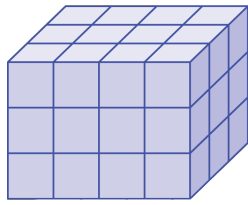
 답: _____

19. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



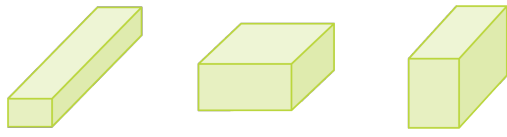
➡ 답: _____ cm^3

20. 한 변의 길이가 2cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하려고 합니다. 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



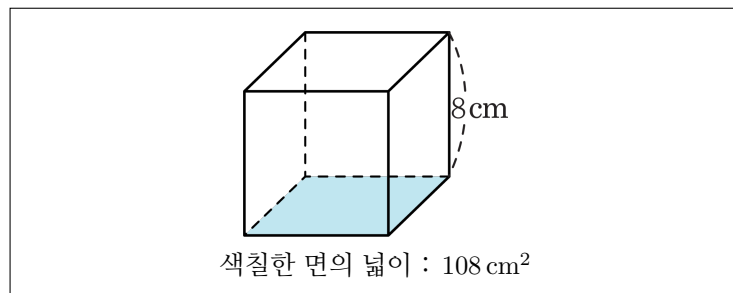
 답: _____ cm^3

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



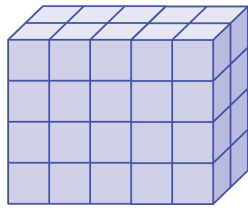
 답: _____

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

23. 다음은 부피 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 직육면체이다. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3