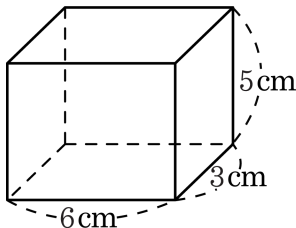


1. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식을 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말과 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\begin{aligned} (\text{직육면체의 부피}) &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times \text{ } \square \\ &= \square \times \square \times \square \end{aligned}$$

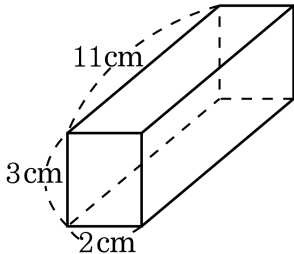
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

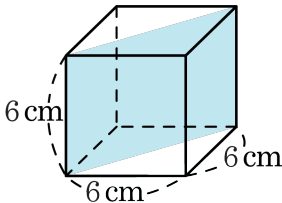
2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

3. 한 모서리가 6 cm인 정육면체를 밑면의 대각선을 따라 밑면에 수직이 되게 잘라서 2 개의 입체도형을 만들었습니다. 한 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



① 92 cm^3

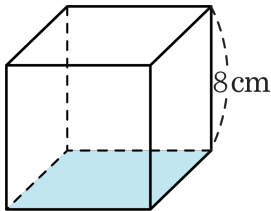
② 96 cm^3

③ 100 cm^3

④ 106 cm^3

⑤ 108 cm^3

4. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



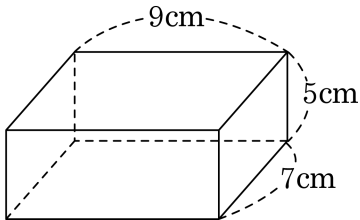
색칠한 면의 넓이 : 108 cm^2



답:

 cm^3

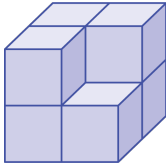
5. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

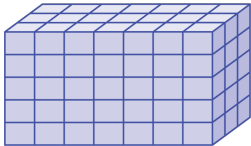
6. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

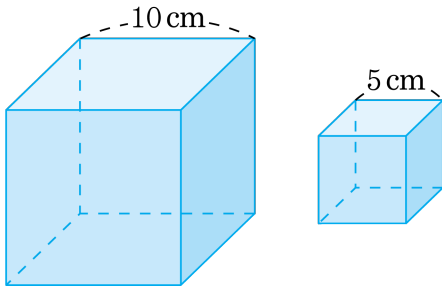
7. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 2 cm^3 이면, 전체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답: _____

cm^3

8. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



답:

배

9. 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

10. 한 면의 넓이가 169 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

① 2164 cm^3

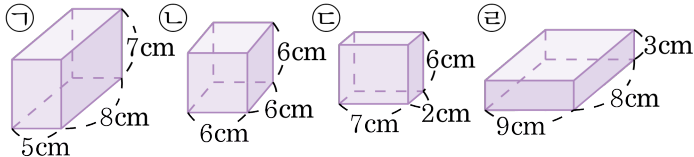
② 2185 cm^3

③ 2256 cm^3

④ 2197 cm^3

⑤ 2952 cm^3

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



① ㉠-㉡

② ㉠-㉢

③ ㉡-㉢

④ ㉡-㉣

⑤ ㉢-㉣

12. 한 면의 넓이가 121 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



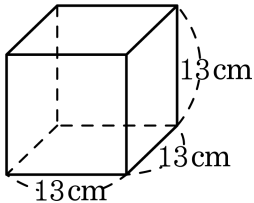
답:

 cm^3

13. 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

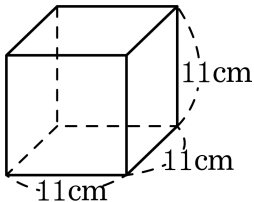
14. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

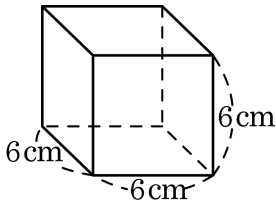
15. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

16. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

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



답:

cm^3

18. 한 모서리의 길이가 7 cm 인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

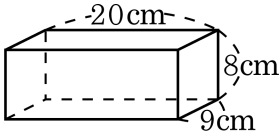
19. 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm인 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

 cm^3

20. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답: _____

cm³

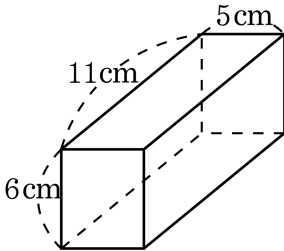
21. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

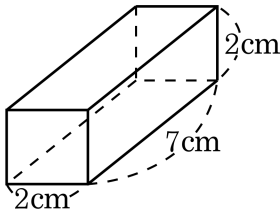
22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

23. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



① 24 cm^3

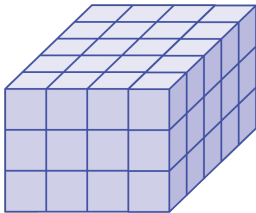
② 25 cm^3

③ 28 cm^3

④ 30 cm^3

⑤ 34 cm^3

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

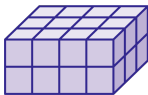


답:

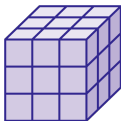
cm^3

25. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

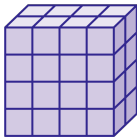
①



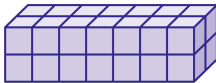
②



③



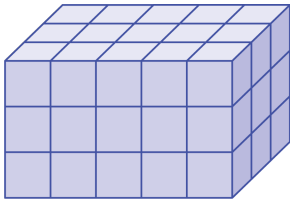
④



⑤



26. 쌓기나무 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

27. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

28. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

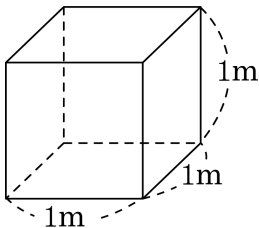
29. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

30. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



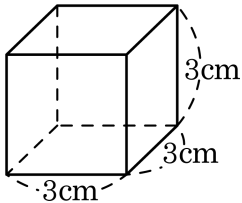
한 모서리가 1m인 정육면체의 부피는 m^3 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다.

$1 \text{ m}^3 =$ cm^3 입니다.

 답: _____

 답: _____

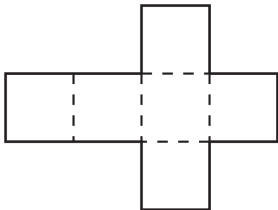
31. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

32. 다음 그림은 한 면의 넓이가 25 cm^2 인 정육면체의 전개도입니다. 이 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

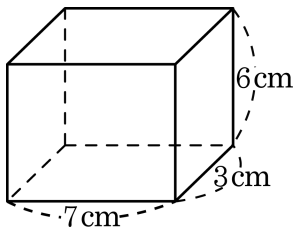
33. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

34. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식입니다. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

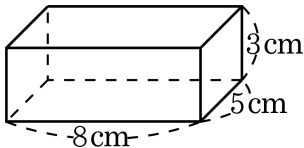


$$\begin{aligned}
 (\text{직육면체의 부피}) &= (\text{가로}) \times (\text{}) \times (\text{높이}) \\
 &= \text{} \text{ cm}^3
 \end{aligned}$$

> 답: _____

> 답: _____ cm^3

35. 직육면체의 부피를 구하는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

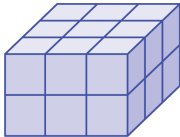


$$\begin{aligned}(\text{직육면체의 부피}) &= 40 \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ cm}^3\end{aligned}$$

 답: _____

 답: _____ cm^3

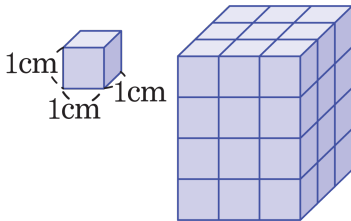
36. 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

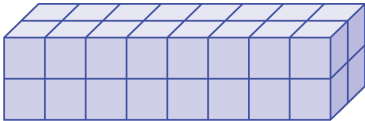
37. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다.
직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

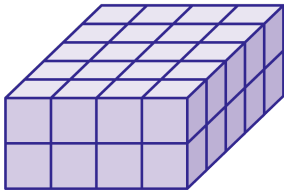
38. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



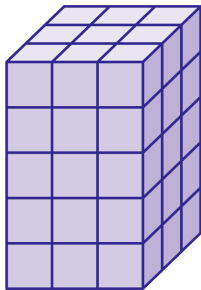
답:

개

39. 가와 나 중 부피가 더 큰 입체도형의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



가



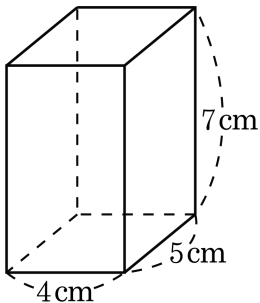
나



답:

개

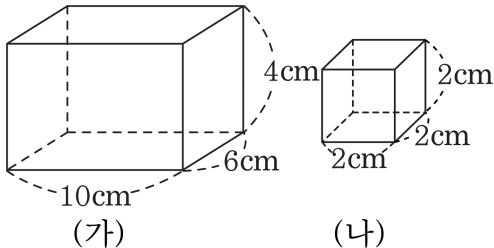
40. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

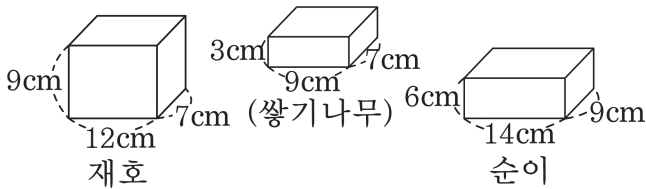
_____ cm^3

41. (가)상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



> 답: _____ 개

42. 다음과 같은 2개의 선물 상자에 쌓기나무를 넣어 보았습니다. 누구의 선물 상자의 부피가 더 큰지 괄호안에서 답을 골라 쓰시오.

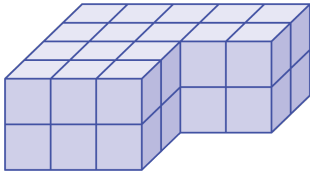


(재호, 순희, 같습니다)



답: _____

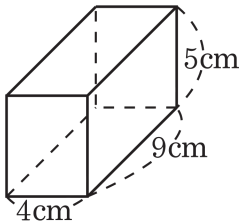
43. 다음 그림은 한 개의 부피가 8 cm^3 인 쌓기나무로 쌓은 것입니다. 이 입체도형의 부피를 구하시오.



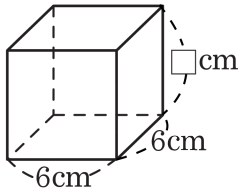
답:

 cm^3

44. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무를 이용하여 직육면체 (가)를 만든 후, 그 쌓기나무를 하나도 남김없이 그대로 사용하여 직육면체 (나)를 만들었습니다. (나)의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



(가)



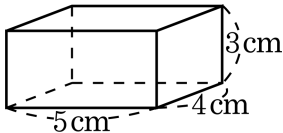
(나)



답:

cm

45. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

46. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

47. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

48.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:
