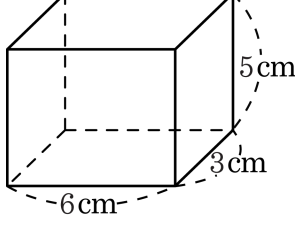


1. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식을 나타낸 것입니다.
안에 알맞은 말과 수를 차례대로 써넣으시오.



(직육면체의 부피) = (가로)×(세로)×
= × ×

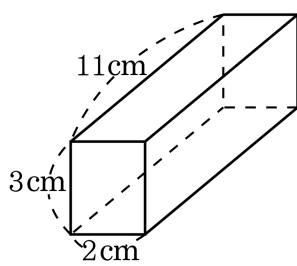
답: _____

답: _____

답: _____

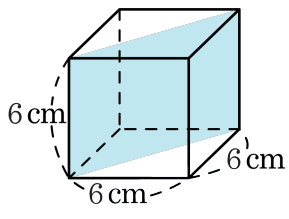
답: _____

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



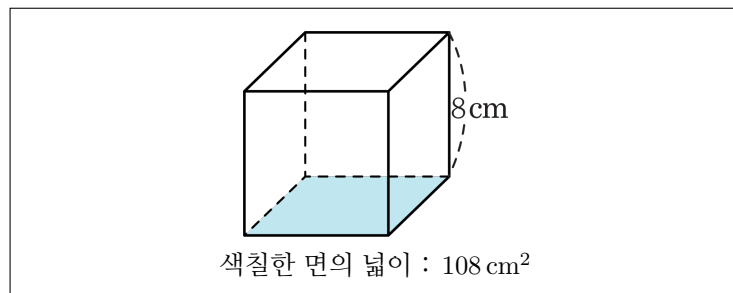
▶ 답: _____ cm^3

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



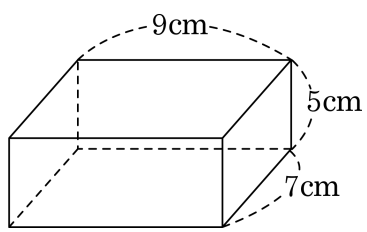
- ① 92 cm^3 ② 96 cm^3 ③ 100 cm^3
④ 106 cm^3 ⑤ 108 cm^3

4. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



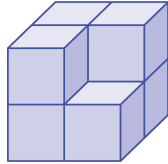
 답: _____ cm^3

5. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



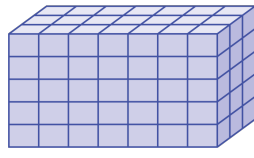
➤ 답: _____ cm^3

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



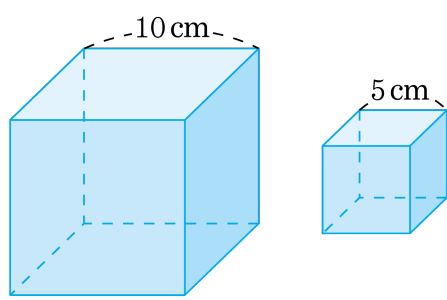
▶ 답: _____ cm^3

7. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 2cm^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

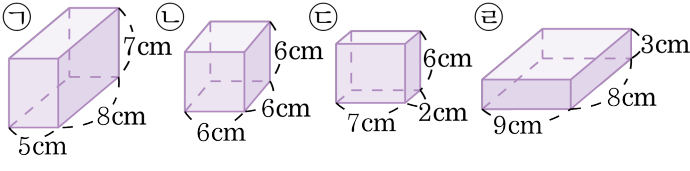
② 2185 cm^3

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 ㉢-㉣

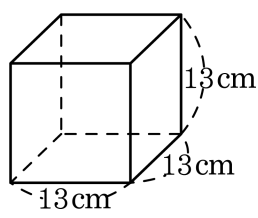
12. 한 면의 넓이가 121 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

 답: _____ cm^3

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

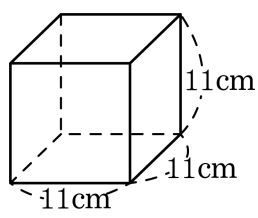
- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

14. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



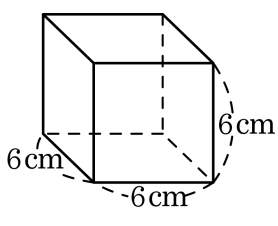
 답: _____ cm^3

15. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

16. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

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

 답: _____ cm^3

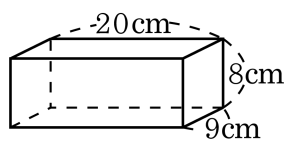
18. 한 모서리의 길이가 7cm 인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 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.

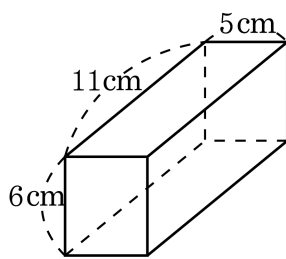


 답: _____ cm^3

21. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

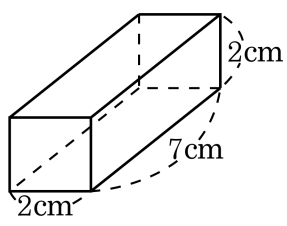
 답: _____ cm³

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

23. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



① 24 cm^3

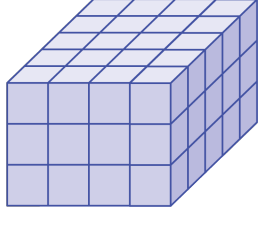
② 25 cm^3

③ 28 cm^3

④ 30 cm^3

⑤ 34 cm^3

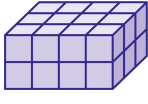
24. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 직육면체의 부피를 구하시오.



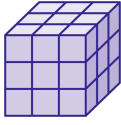
▶ 답: _____ cm^3

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

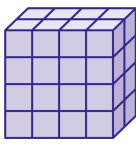
①



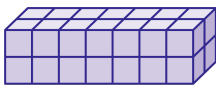
②



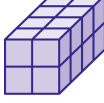
③



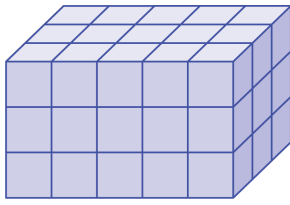
④



⑤



26. 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

27. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3200000 cm³= m³

 답: _____

28. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

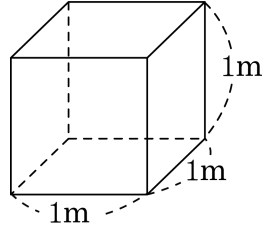
29. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

한 모서리의 길이가 1 cm인 정육면체의 부피를 cm³ 라 하고,
라고 읽습니다.

 답: _____

 답: _____

30. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



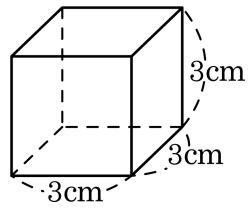
한 모서리가 1 m인 정육면체의 부피는 m³ 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다.

1 m³ = cm³ 입니다.

 답: _____

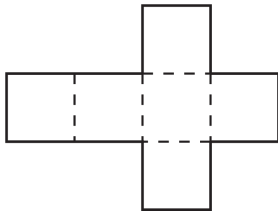
 답: _____

31. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

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

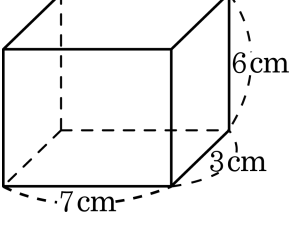


 답: _____ cm^3

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.



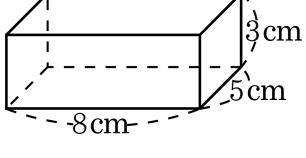
(직육면체의 부피) = (가로) × () × (높이)

= cm³

답: _____

답: _____ cm³

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

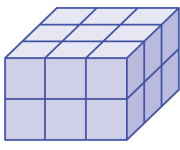


(직육면체의 부피) = $40 \times$
= cm^3

 답: _____

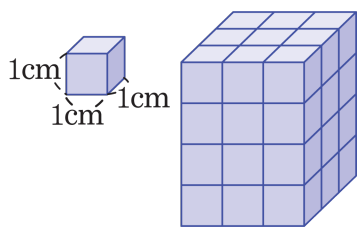
 답: _____ cm^3

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



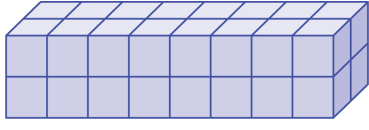
➤ 답: _____ cm^3

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



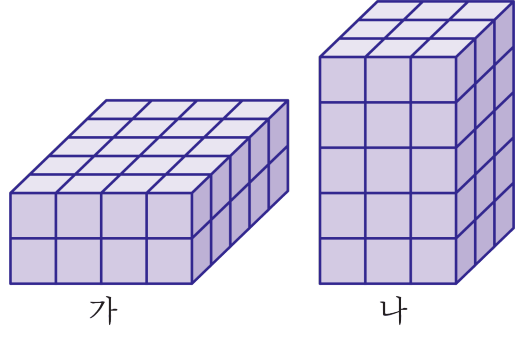
➤ 답: _____ cm^3

38. 다음 모양에는 쌍기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



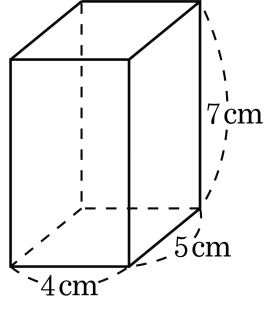
▶ 답: _____ 개

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



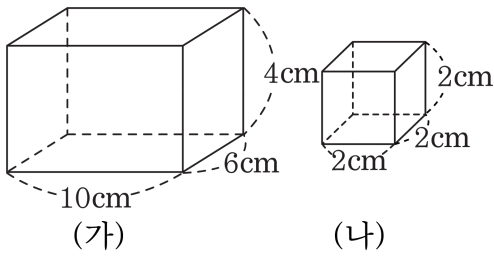
 답: _____ 개

40. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



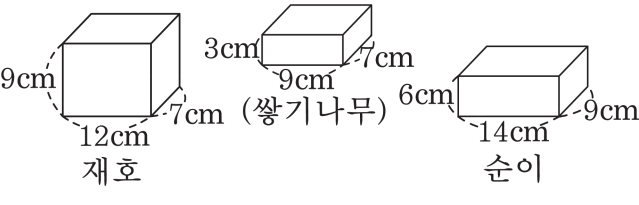
 답: _____ cm^3

41. (가)상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



▶ 답: _____ 개

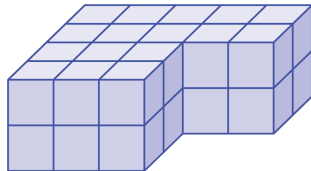
42. 다음과 같은 2개의 선물 상자에 쌓기나무를 넣어 보았습니다. 누구의 선물 상자의 부피가 더 큰지 괄호안에서 답을 골라 쓰시오.



(재호, 순희, 같습니다)

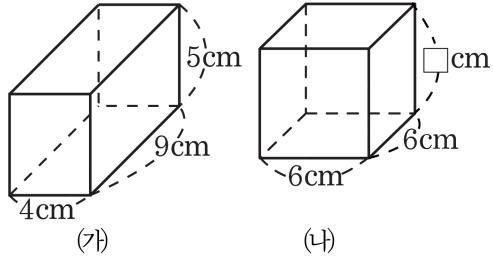
 답: _____

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



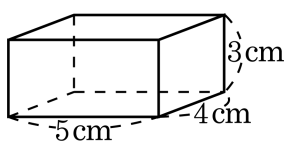
▶ 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____ cm

45. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

46. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

47. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

48. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____