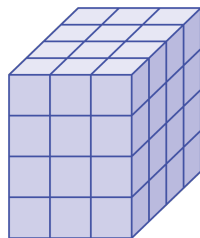
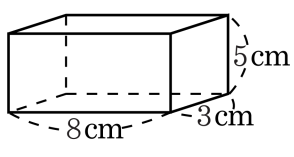


1. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

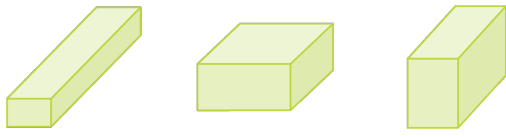


▶ 답: _____ cm^3

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

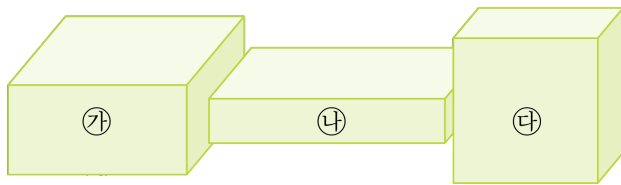
 답: _____ cm^3

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



 답: _____

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



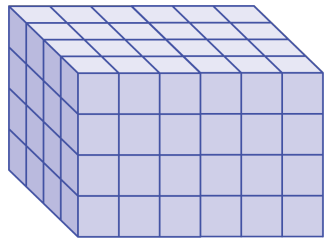
- | | |
|------------|-------------|
| ① 가상자 | ② 다상자 |
| ③ 나상자 | ④ 알 수 없습니다. |
| ⑤ 모두 같습니다. | |

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

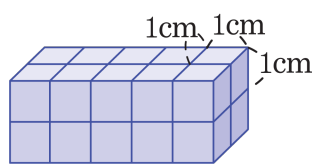
 답: _____

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



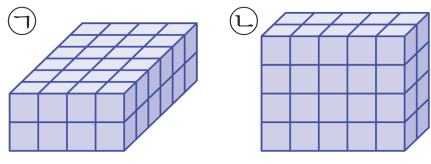
➡ 답: _____ cm^3

8. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



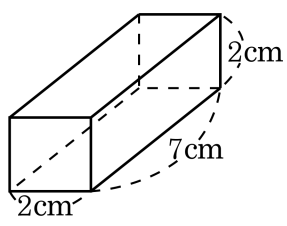
➤ 답: cm^3

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



 답: _____ cm^3

10. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



① 24 cm^3

② 25 cm^3

③ 28 cm^3

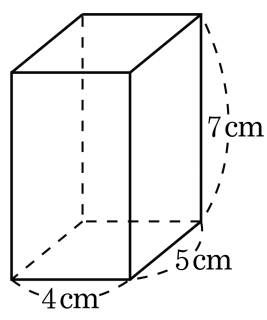
④ 30 cm^3

⑤ 34 cm^3

11. 밑면의 가로가 9 cm, 세로가 5 cm이고, 높이가 7 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

 답: _____ cm³

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

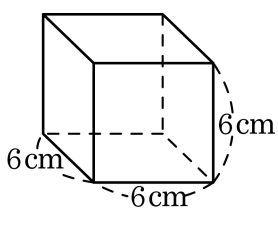


➡ 답: _____ cm^3

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

 답: _____ cm^3

14. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.

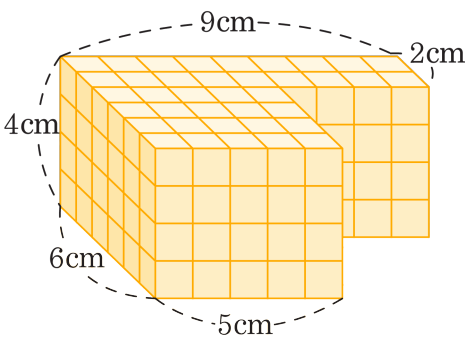


 답: _____ cm³

15. 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

16. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

17. 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

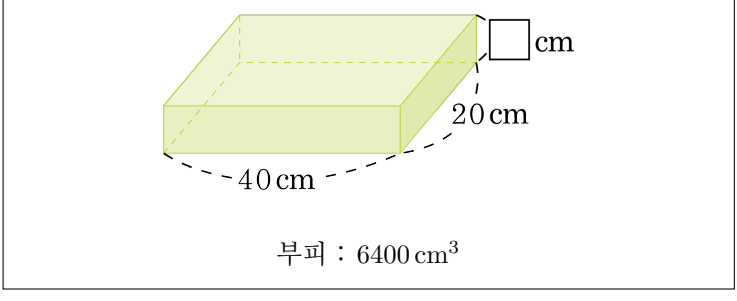
18. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 높이가 4 cm 인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가 25 cm^2 인 정육면체
- ③ 한 모서리가 3 cm 인 정육면체
- ④ 밑면의 가로가 5 cm 이고, 세로가 6 cm, 높이가 2 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로가 3 cm, 세로가 2 cm, 높이가 5 cm 인 직육면체

19. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

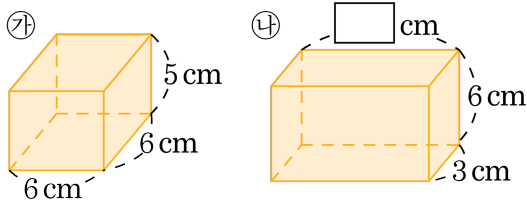
- ① 높이가 5 cm인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가 16 cm²인 정육면체
- ③ 한 모서리가 4 cm인 정육면체
- ④ 가로가 4 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm인 직육면체
- ⑤ 가로가 4 cm, 세로가 2 cm, 높이가 4 cm인 직육면체

20. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



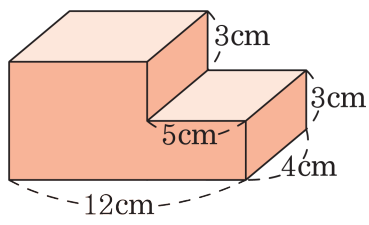
 답: _____ cm

21. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다. 안에 알맞은 수를
고르시오.



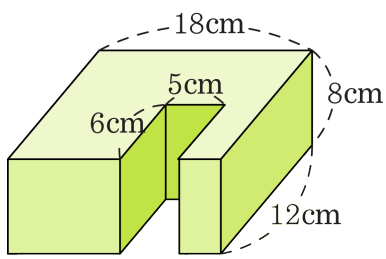
- ① 10 ② 9 ③ 8 ④ 7 ⑤ 6

22. 직육면체로 다음 입체도형을 만들었습니다. 만든 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



- ① 216 cm^3 ② 228 cm^3 ③ 256 cm^3
④ 278 cm^3 ⑤ 282 cm^3

23. 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.

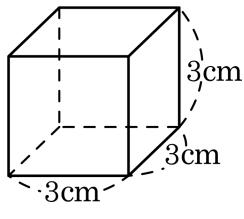


- ① 864 cm^3 ② 576 cm^3 ③ 240 cm^3
④ 1488 cm^3 ⑤ 1728 cm^3

24. 부피가 8 cm^3 인 정육면체의 모서리의 길이의 합을 구하시오.

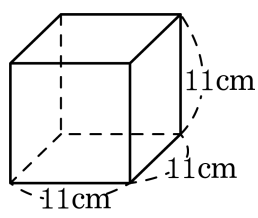
 답: _____ cm

25. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



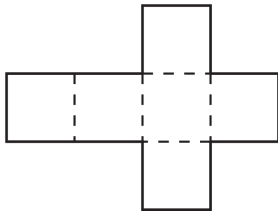
▶ 답: _____ cm^3

26. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

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



 답: _____ cm^3

28. 정육면체의 한 면의 넓이가 49m^2 일 때, 부피는 몇 m^3 인가?

 답: _____ m^3

29. 정육면체의 한 면의 넓이가 81m^2 일 때, 부피는 몇 m^3 입니까?

 답: _____ m^3

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

① 1563 cm^3

② 1455 cm^3

③ 1331 cm^3

④ 1256 cm^3

⑤ 1126 cm^3

31. 부피가 큰 순서대로 그 기호를 쓰시오.

- 가. 한 모서리가 9 cm인 정육면체
- 나. 밑면의 가로, 세로의 길이가 각각 7 cm, 8 cm이고 높이가 15 cm인 직육면체
- 다. 밑면의 가로, 세로의 길이와 높이가 각각 7 cm, 5 cm, 3 cm인 직육면체

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

 답: _____ cm^3

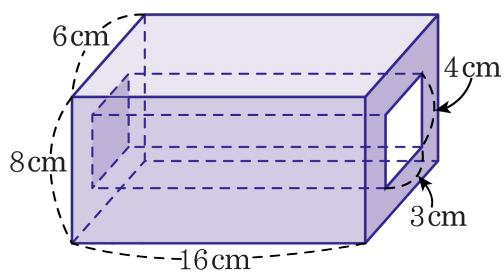
33. 한 면의 넓이가 64m^2 인 정육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?

 답: _____ m^3

34. 한 면의 넓이가 49 cm^2 인 정육면체 부피를 구하시오.

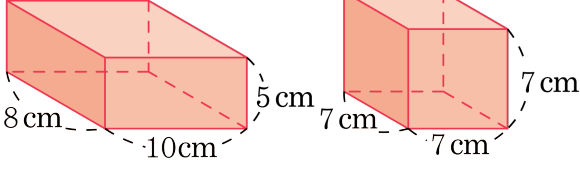
 답: _____ cm^3

35. 다음 도형의 부피를 구하시오.



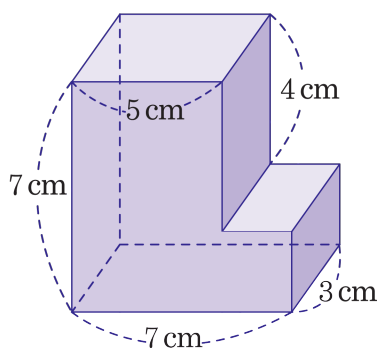
- ① 763 cm^3 ② 645 cm^3 ③ 576 cm^3
④ 524 cm^3 ⑤ 420 cm^3

36. 그림과 같이 직육면체와 정육면체 중 어느 것의 겉넓이가 더 큰지 구하시오.



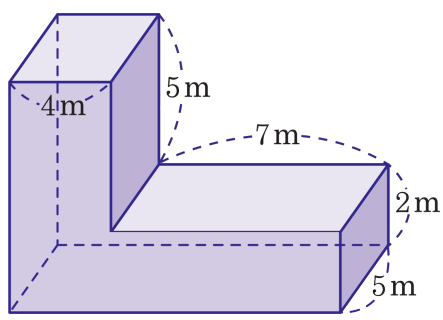
▶ 답: _____

37. 다음 도형의 부피를 구하시오.



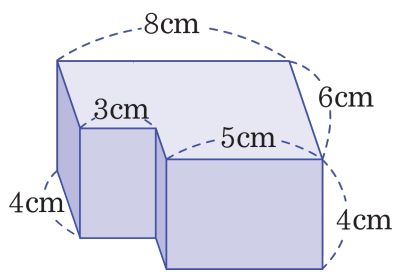
▶ 답: _____ cm^3

38. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하시오.



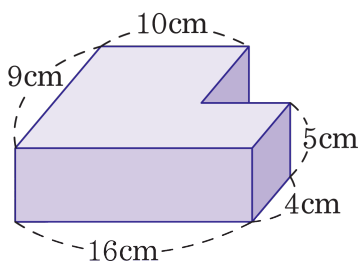
▶ 답: _____ m³

39. 다음 도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

40. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3