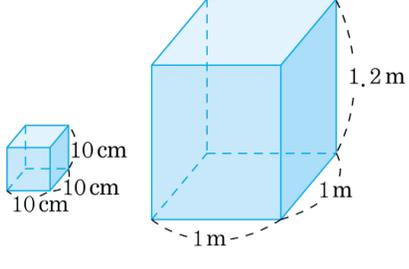
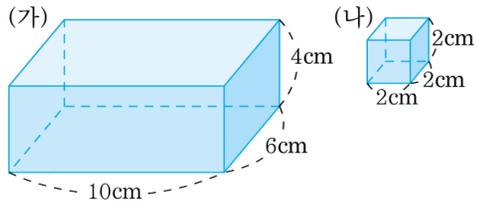


1. 다음 왼쪽 상자 몇 개를 쌓으면 오른쪽과 같은 크기의 상자가 되겠습니까?



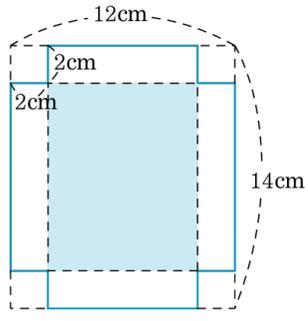
▶ 답: _____ 개

2. (가) 상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있겠습니까?



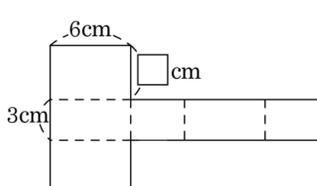
- ① 38개 ② 36개 ③ 34개 ④ 32개 ⑤ 30개

3. 가로가 12cm, 세로가 14cm인 두꺼운 종이를 가지고, 다음과 같이 네 귀퉁이에서 한 변의 길이가 2cm인 정사각형을 오려내어 상자를 만들었습니다. 이 상자의 부피는 몇 cm^3 입니까?



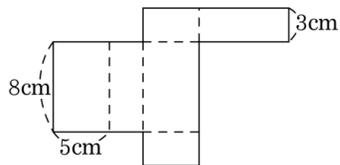
▶ 답: _____ cm^3

4. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가 72 cm^3 인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



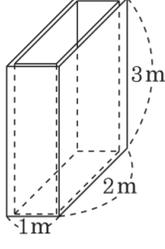
▶ 답: _____ cm

5. 다음 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 직육면체의 부피를 구하시오.



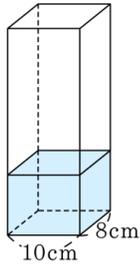
▶ 답: _____ cm^3

6. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 20cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



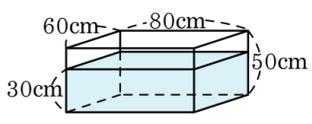
- ① 50 개 ② 450 개 ③ 550 개
④ 150 개 ⑤ 750 개

7. 다음과 같이 물이 든 그릇에 물을 더 부어 높이가 4cm 만큼 더 차도록 하였습니다. 더 부은 물의 양을 구하시오.



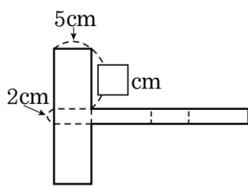
▶ 답: _____ cm^3

8. 안치수가 다음 그림과 같은 수조에 높이가 30cm가 되도록 물을 부었습니다. 그릇에 들어 있는 물의 양은 몇 cm^3 입니까?



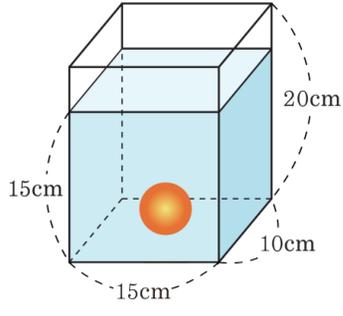
- ① 7000 cm^3 ② 72000 cm^3 ③ 140000 cm^3
④ 144000 cm^3 ⑤ 240000 cm^3

9. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가 80cm^3 인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 쓰시오.



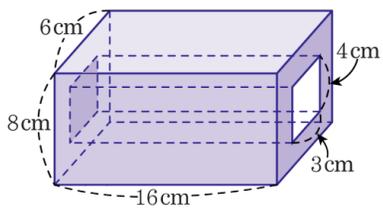
▶ 답: _____ cm

10. 다음 그림과 같이 물에 구슬이 들어 있어서 빼냈더니 물의 높이가 12cm가 되었습니다. 구슬의 부피는 몇 cm^3 인가요?



▶ 답: _____ cm^3

11. 다음 도형의 부피를 구하시오.



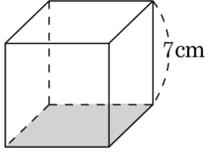
- ① 763 cm^3 ② 645 cm^3 ③ 576 cm^3
④ 524 cm^3 ⑤ 420 cm^3

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm^3 입니다.

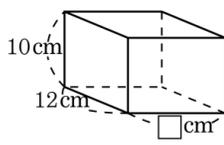
 답: _____ cm

13. 다음 직육면체의 부피가 350 cm^3 일 때, 색칠한 면의 넓이를 구하시오.



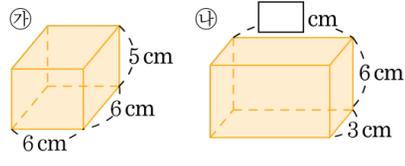
▶ 답: _____ cm^2

14. 직육면체의 부피가 1560 cm^3 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



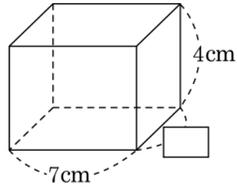
▶ 답: _____ cm

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



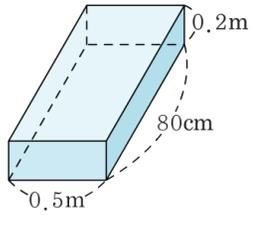
- ① 10 ② 9 ③ 8 ④ 7 ⑤ 6

16. 다음 직육면체의 부피가 140 cm^3 일 때, 밑면의 세로는 몇 cm인지 구하시오.



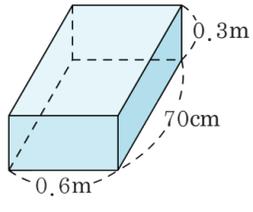
▶ 답: _____ cm

17. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



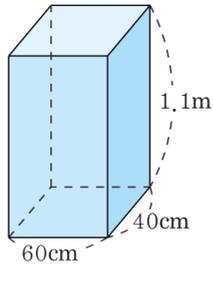
▶ 답: _____ m^3

18. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



▶ 답: _____ m^3

19. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



▶ 답: _____ m^3

20. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

② 5.3 m^3

③ 900000 cm^3

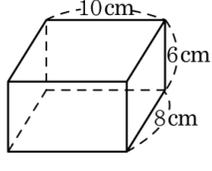
④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피

⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m , 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

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

▶ 답: _____ cm^3

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

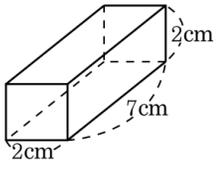


▶ 답: _____ cm^3

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

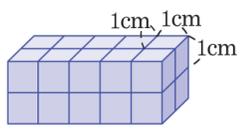
▶ 답: _____ cm^3

24. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



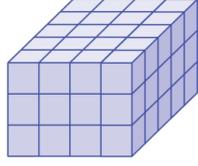
- ① 24 cm^3 ② 25 cm^3 ③ 28 cm^3
④ 30 cm^3 ⑤ 34 cm^3

25. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____ cm^3

27. 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?

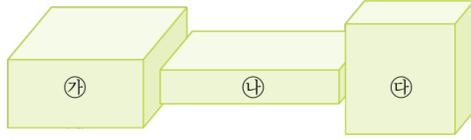
▶ 답: _____ cm^3

28. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

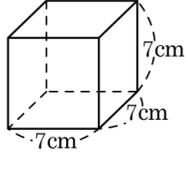
 답: _____

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



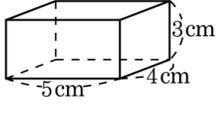
- ① 가상자
- ② 다상자
- ③ 나상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

30. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



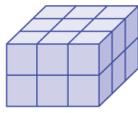
▶ 답: _____ cm^3

31. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____ cm^3