

1. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.

 답: _____

2. 한 모서리의 길이가 10 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

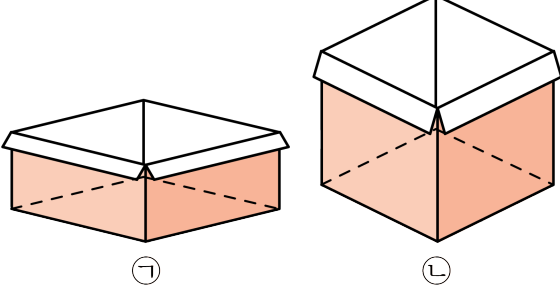
 답: _____ cm²

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3200000 cm³= m³

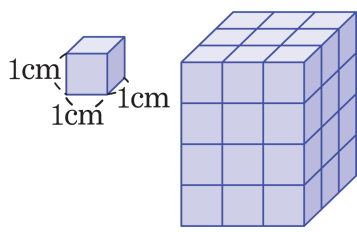
 답: _____

4. 그림과 같은 두 상자에 같은 크기의 껌을 꼭 맞게 넣었더니, ㉠에는 12개, ㉡에는 18 개까지 넣을 수 있었습니다. ㉠ 상자와 ㉡ 상자 중에서 어느 상자의 부피가 더 큰 지 기호를 쓰시오.



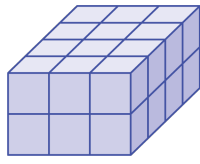
➡ 답: _____

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



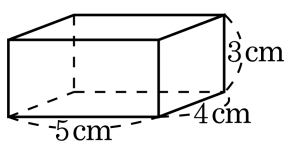
➡ 답: _____ cm^3

6. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



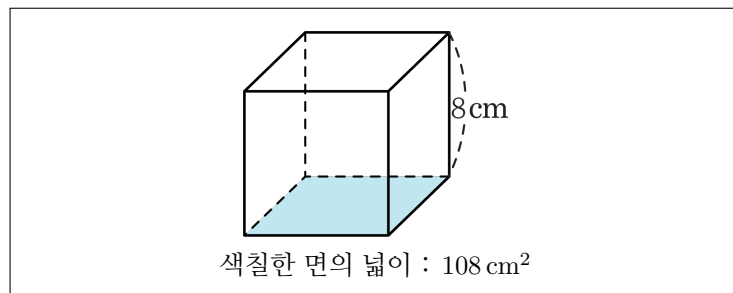
▶ 답: _____ 개

7. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



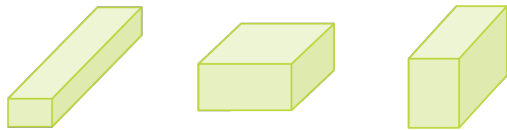
 답: _____ cm^3

8. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



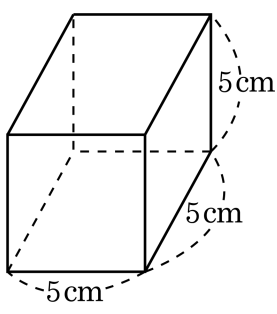
 답: _____ cm^3

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



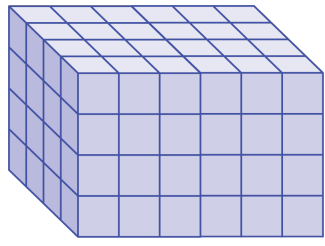
 답: _____

10. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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

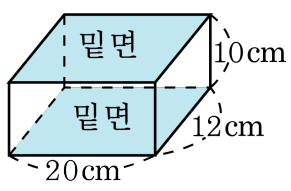


 답: _____ cm^3

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

 답: _____ cm^3

13. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

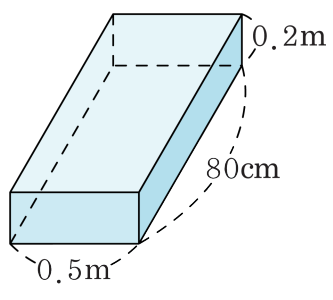
가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

 답: _____ cm

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

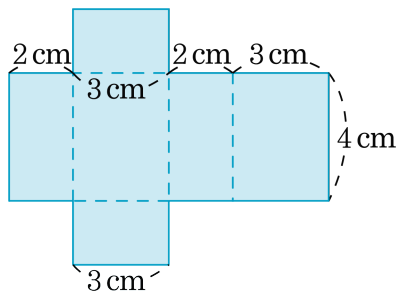
- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

16. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?



 답: _____ m^3

17. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이)= $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

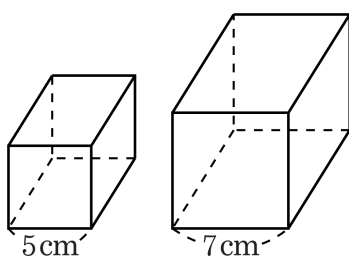
(2) (겉넓이)= $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

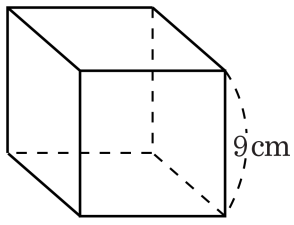
답: _____ cm^2

18. 다음 정육면체의 겉넓이의 차를 구하시오.



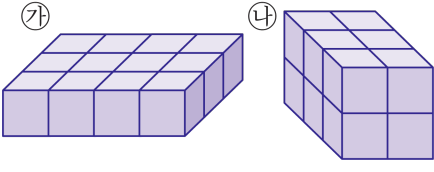
▶ 답: _____ cm^2

19. 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

20. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 두 직육면체 중 어느 것의 부피가 더 큰지 ()안에서 고르시오.



(㉠, ㉡, 같습니다)

 답: _____

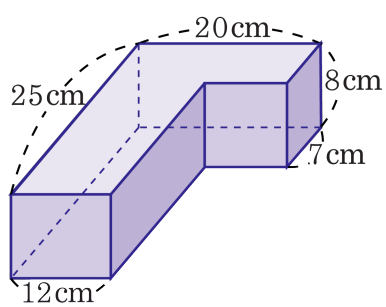
21. 한 면의 넓이가 64m^2 인 정육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?

 답: _____ m^3

22. 어떤 정육면체의 한 면의 넓이를 3배 늘여 75cm^2 가 되었습니다. 처음 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

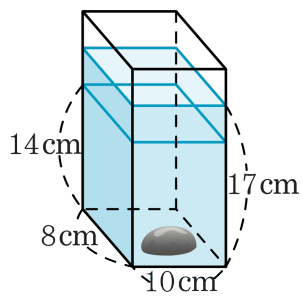
 답: _____ cm^3

23. 지민이는 직육면체 모양의 케이크의 일부를 먹었습니다. 지민이가 먹고 남은 케이크의 부피는 몇 cm^3 입니까?



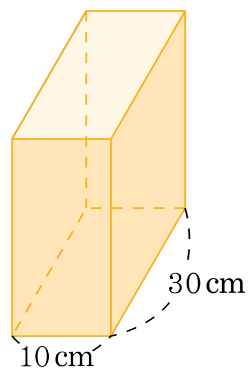
➤ 답: _____ cm^3

24. 다음과 같이 물이 14 cm 높이 만큼 든 물통 속에 돌을 넣었더니, 물의 높이가 17 cm가 되었습니다. 돌의 부피는 몇 cm^3 인니까?



▶ 답: _____ cm^3

25. 1.5L씩 들어 있는 물병 2개에 들어있는 물을 아래 그림과 같은 물통에 담으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm