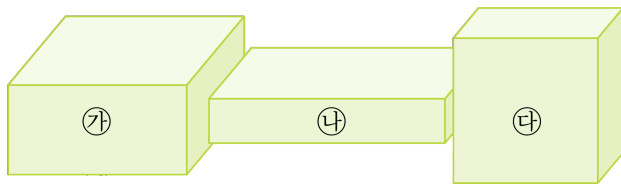
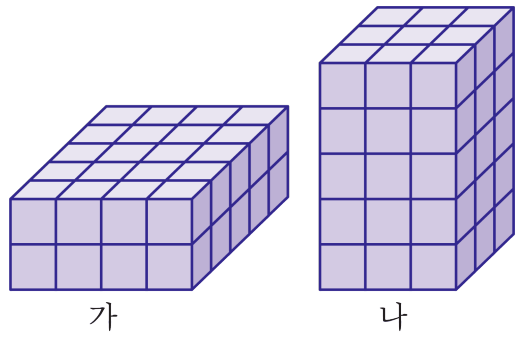


1. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



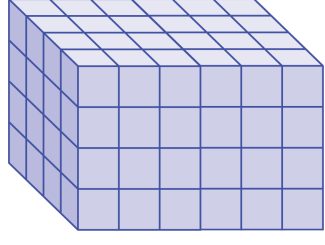
- ① 가상자 ② 다상자
③ 나상자 ④ 알 수 없습니다.
⑤ 모두 같습니다.

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



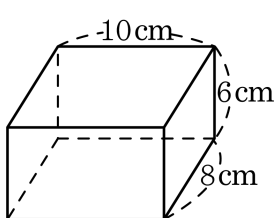
 답: 개

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



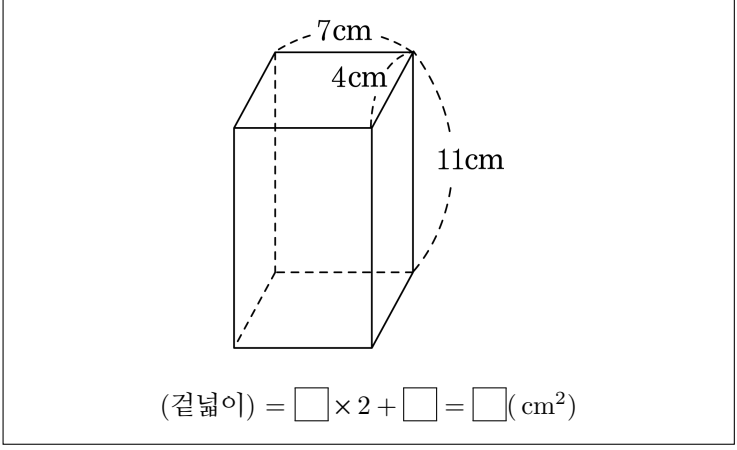
➡ 답: _____ cm^3

4. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

5. 직육면체를 보고, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

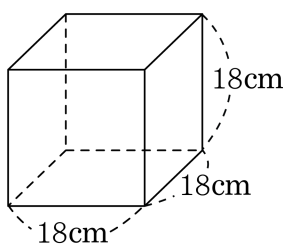


답: _____

답: _____

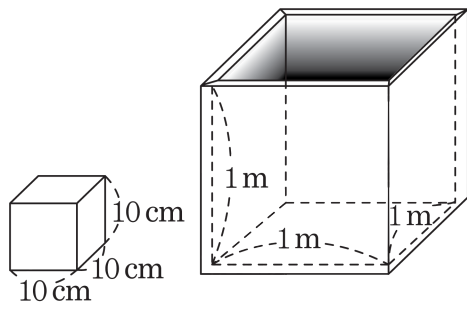
답: _____ cm²

6. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

7. 그림과 같은 안치수를 가진 두 그릇이 있습니다. 작은 그릇으로 물을 담아서 큰 그릇에 부으려고 합니다. 큰 그릇을 가득 채우려면 물을 몇 번 부어야 하겠습니까?



➤ 답: _____ 번

8. 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

9. 밑면의 가로가 8 m, 세로가 5 m, 높이가 4 m 60 cm인 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?

 답: _____ m^3

10. 가로가 14 cm, 세로가 5 cm 이고 부피가 560 cm^3 인 직육면체의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

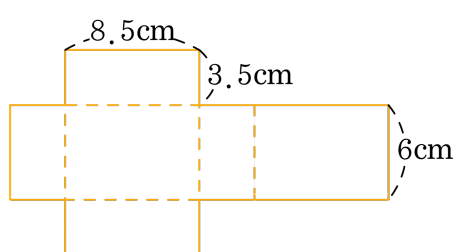
11. 다음과 같은 두 물통에 각각 8L의 물을 부었더니 두 물통의 물의 높이는 모양의 물통이 cm 더 높았습니다. 안에 들어갈 알맞은 말 또는 수를 차례대로 쓰시오.

밑면의 가로가 25 cm, 세로가 20 cm인 직육면체 모양의 물통
한 모서리의 길이가 20 cm인 정육면체 모양의 물통

 답: _____

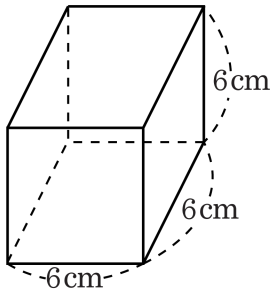
 답: _____ cm

12. 다음 직육면체의 전개도에서 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



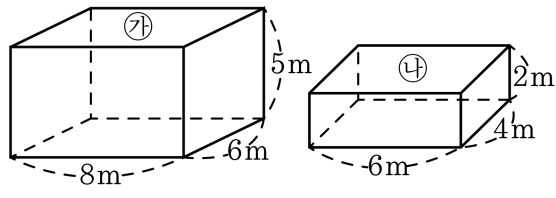
▶ 답: _____ cm^2

13. 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은 어느 것입니까?



- ① $(6 + 6) \times 2 \times 4$
- ② $6 \times 6 \times 6$
- ③ $(6 \times 6) \times 2 + (6 \times 6) \times 4$
- ④ $(6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6) \times 2$
- ⑤ $6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 6$

14. ㉔의 부피는 ㉓의 부피의 몇 배인지 구하시오.

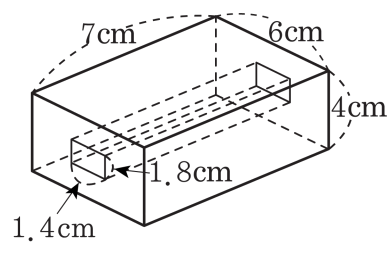


▶ 답: _____ 배

15. 밑면은 한 변이 6 cm인 정사각형이고, 4 개의 옆면 중에서 하나의 넓이가 54 cm^2 인 직육면체의 부피를 구하시오.

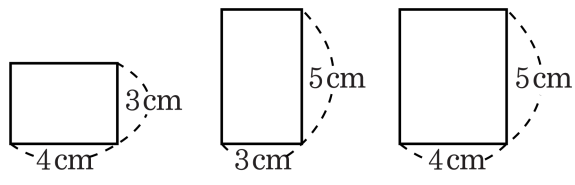
 답: _____ cm^3

16. 다음과 같이 가운데가 뚫린 입체도형의 부피를 구하시오.



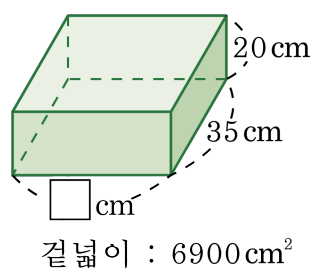
▶ 답: _____ cm^3

17. 어느 직육면체의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 유형의 직사각형이 각각 2장씩 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



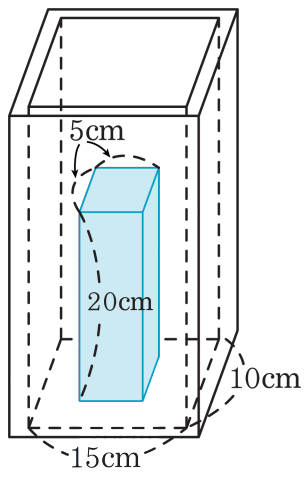
▶ 답: _____ cm^2

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



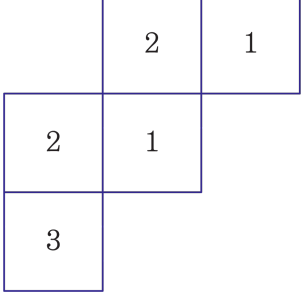
답: _____ cm

19. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 통 안에 벽돌을 세워 놓았습니다. 이 통에 1.125 L의 물을 부으면, 물의 높이는 몇 cm가 됩니까?



- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

20. 모서리의 길이가 1m인 정육면체 모양의 돌을 아래 바탕 그림 위에 쌓아올렸습니다. 안의 숫자는 그 곳에 쌓아 올린 돌의 개수입니다. 밑면을 포함하여 쌓아올린 모양의 겉넓이는 몇 cm²입니까?



- ① 48m² ② 44m² ③ 40m² ④ 36m² ⑤ 32m²