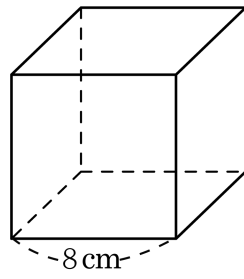
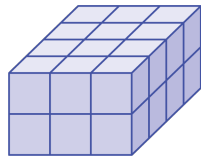


1. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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

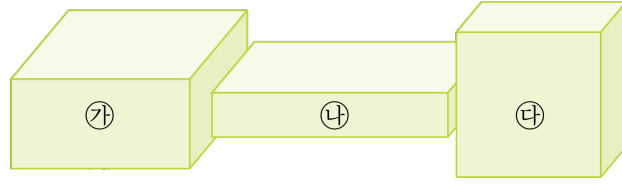


▶ 답: _____ 개

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

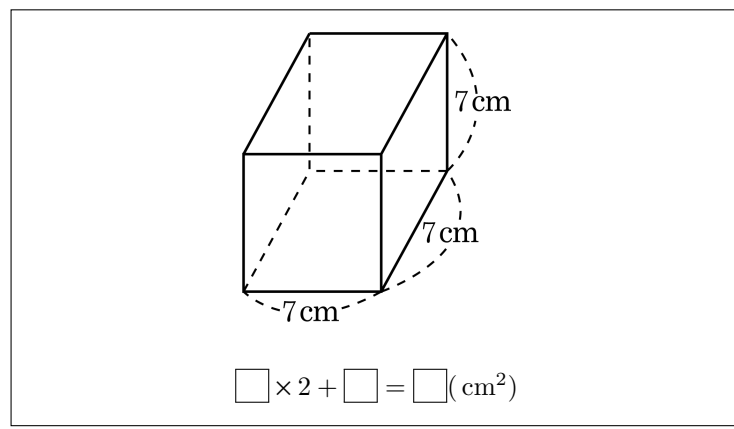
▶ 답: _____ cm^3

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



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

5. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

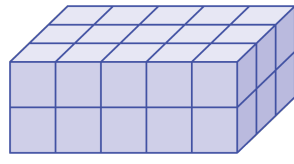
▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm^2

6. 겉넓이가 150cm^2 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

7. 쌓기나무 1 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.

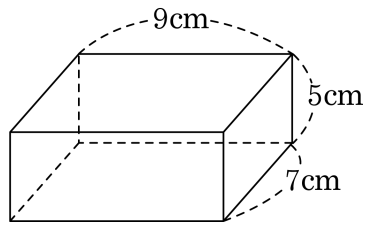


▶ 답: _____ cm^3

8. 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?

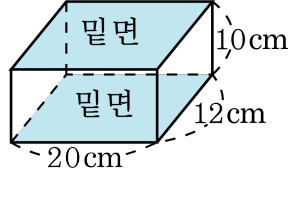
▶ 답: _____ cm^3

9. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



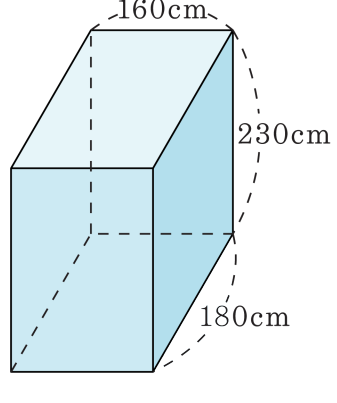
▶ 답: _____ cm^3

10. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.



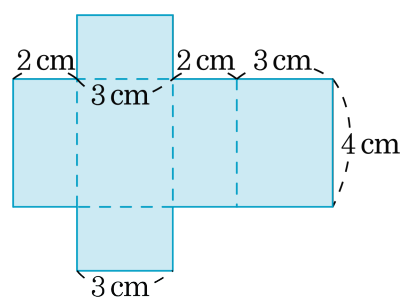
▶ 답: _____ cm^3

11. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인가요?



▶ 답: _____ cm^3

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



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

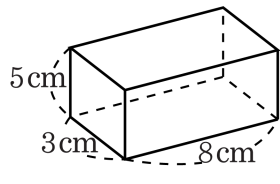
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm^2

13. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

14. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 모든 면을 색종이로 붙이려고 합니다. 색종이는 최소한 몇 cm^2 가 필요합니까? (단, 겹치는 부분은 없습니다.)

▶ 답: _____ cm^2

15. 물을 운반하는 트럭의 물탱크는 가로, 세로, 높이가 각각 3m, 2m, 0.5m인 직육면체 모양입니다. 14m^3 의 물을 운반하려면 이 트럭으로 몇 번 날라야 하겠는지 구하시오.

▶ 답: _____ 번

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

① 1563cm^3

② 1455cm^3

③ 1331cm^3

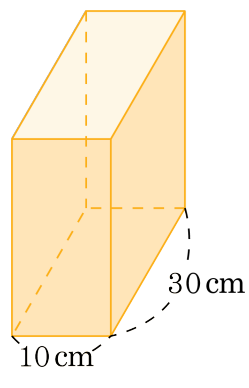
④ 1256cm^3

⑤ 1126cm^3

17. 밑면의 가로가 3m, 세로가 2m, 높이가 3m10cm인 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?

▶ 답: _____ m^3

18. 1.5L씩 들어 있는 물병 3개를 다음 그림과 같은 물통에 담으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm

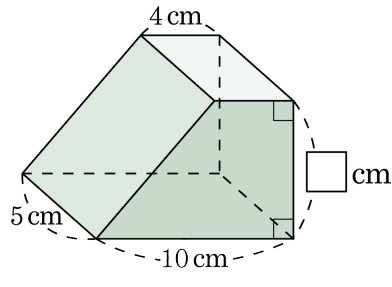
19. 한 모서리의 길이가 8 cm인 정육면체의 부피가 밑면의 세로가 6 cm 이고 높이가 13 cm인 직육면체의 부피보다 34 cm^3 작을 때 직육면체의 가로 길이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm

20. 한 모서리의 길이가 4cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 5배로 늘리면 부피는 몇 배가 되는지 구하시오.

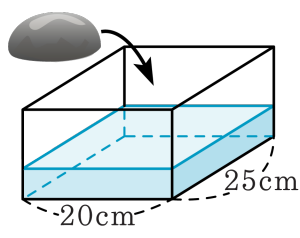
▶ 답: _____ 배

21. 다음 입체도형의 부피는 245 cm^3 입니다. 높이는 몇 cm입니까?



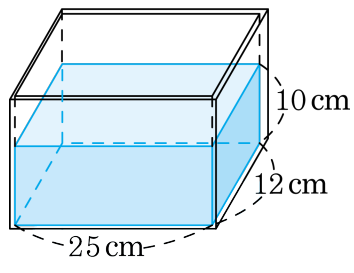
▶ 답: _____ cm

22. 다음 그릇에 돌을 넣었더니 물의 높이가 5cm 올라갔습니다. 이 돌의 무게가 13.5kg이라면, 돌의 부피 1cm³의 무게는 몇 g입니까?



▶ 답: _____ g

23. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가 600 cm^3 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 15 cm ② 12 cm ③ 10 cm ④ 9 cm ⑤ 8 cm