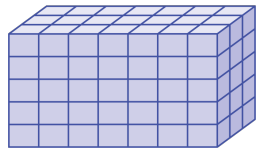
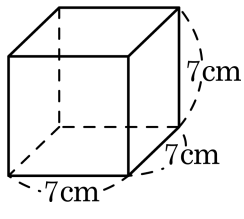


1. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 2cm^3 이면, 전체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



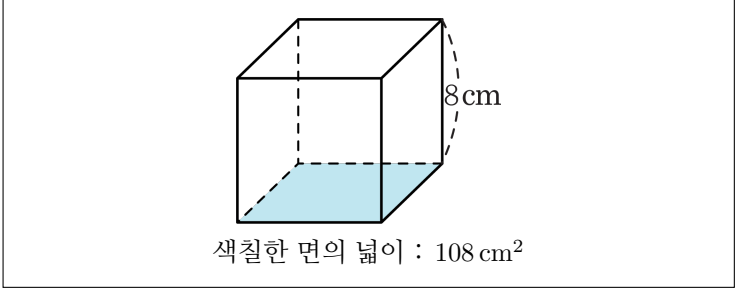
▶ 답: _____ cm^3

2. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



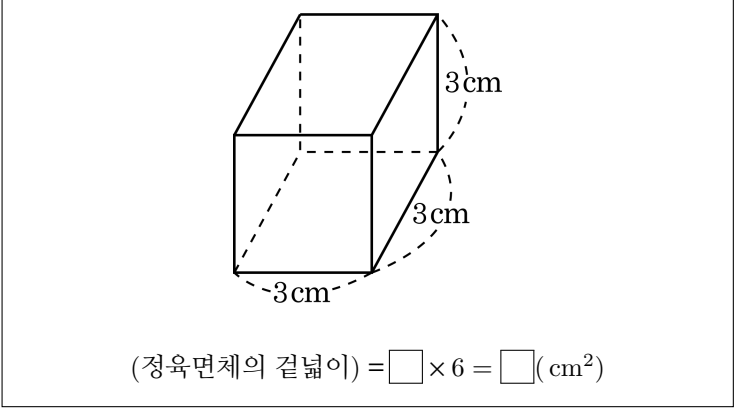
 답: _____ cm^3

3. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

4. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



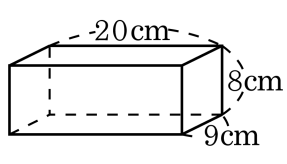
답: _____

답: _____ cm²

5. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

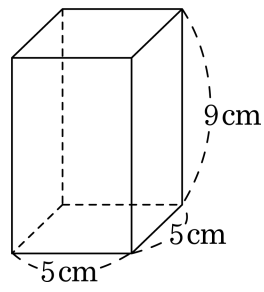
 답: _____ cm²

6. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



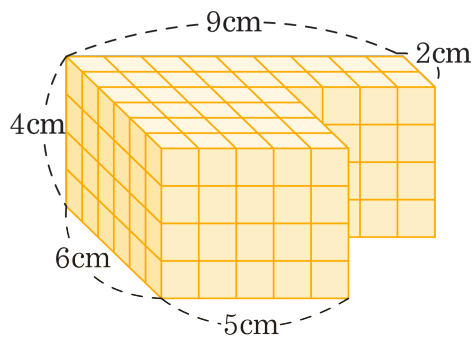
▶ 답: _____ cm^3

7. 입체도형은 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무 몇 개의 부피와 같은지 구하시오.



➡ 답: _____ 개

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



▶ 답: _____ 개

9. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

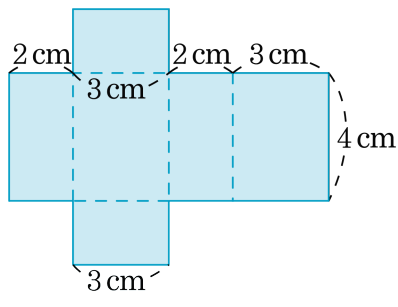
② 5.3 m^3

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

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



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

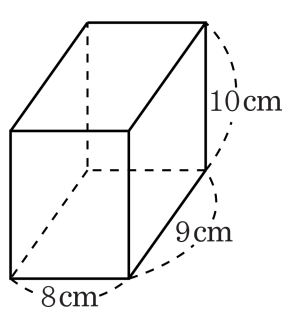
(2) (겉넓이)= $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

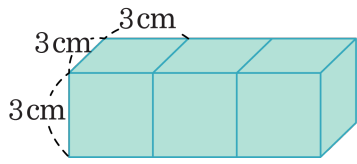
답: _____ cm^2

11. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



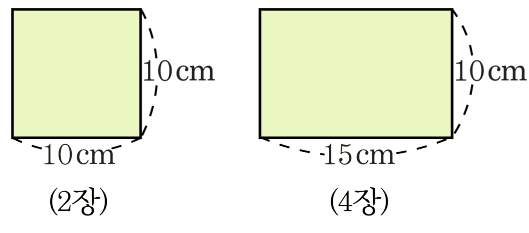
➤ 답: _____ cm^2

12. 한 모서리가 3cm인 주사위 3개를 다음 그림과 같이 나란히 한 줄로 붙여 색종이로 포장하려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 입니까?



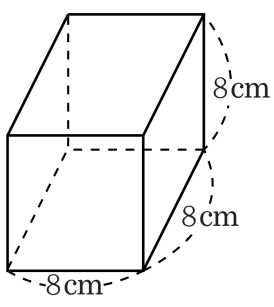
▶ 답: _____ cm^2

13. 어느 직육면체 상자의 겉면에 종이를 붙이는 데 다음과 같은 종이가 각각 2장과 4장이 사용되었습니다. 직육면체 상자의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



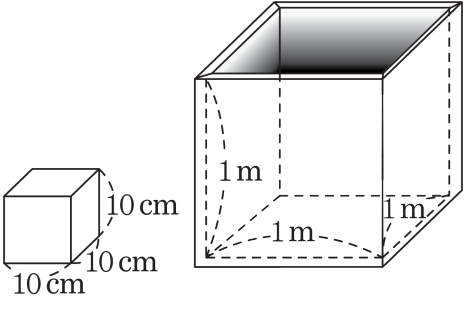
▶ 답: _____ cm^2

14. 다음 정육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



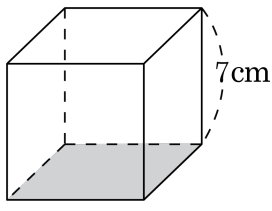
➤ 답: _____ cm^2

15. 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

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



 답: _____ cm^2

17. 한 모서리의 길이가 1 cm 인 정육면체 (a) 와 한 모서리의 길이가 6 cm 인 정육면체 (b) 가 있습니다. (b) 정육면체의 부피는 (a) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

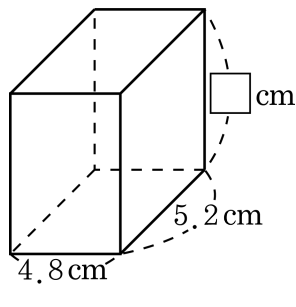
18. 한 모서리의 길이가 3cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 4배로 늘리면 부피는 몇 배가 됩니까?

 답: _____ 배

19. 한 모서리의 길이가 2 cm 인 정육면체 (㉠)와 한 모서리의 길이가 10 cm 인 정육면체 (㉡)가 있습니다. (㉠) 정육면체의 부피는 (㉡) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

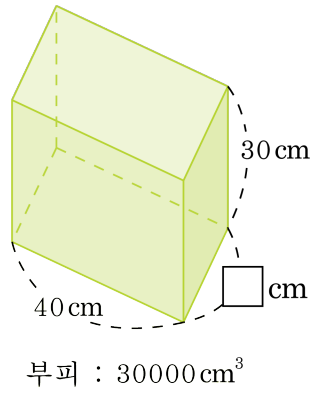
 답: _____ 배

20. 다음 직육면체의 옆넓이가 140 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



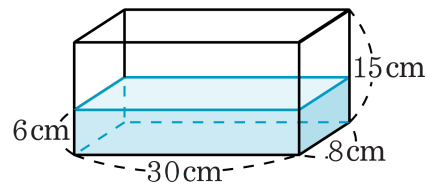
 답: _____ cm

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

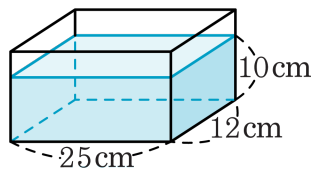
22. 다음 표는 그림과 같은 물통에 여러 가지 물건을 넣었을 때, 늘어난 물의 높이를 나타낸 것입니다. 돌, 구슬, 접시를 모두 넣었을 때 늘어난 물의 부피는 모두 몇 cm^3 입니까?



넣은물건	돌	구슬	접시
늘어난물의높이	3cm	1cm	2cm

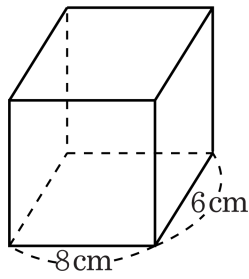
➤ 답: _____ cm^3

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 되는지 구하시오.



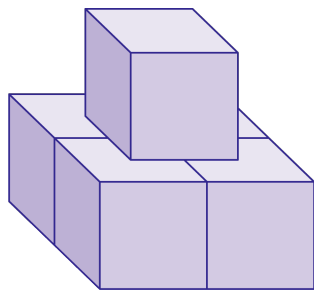
➡ 답: _____ cm

24. 다음 도형의 부피가 384 cm^3 일 때, 길뚝이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

25. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 5 개를 쌓아 놓은 것입니다. 이 입체도형의 부피가 135 cm^3 라면, 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm