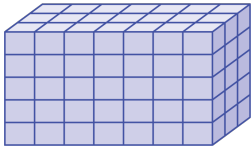


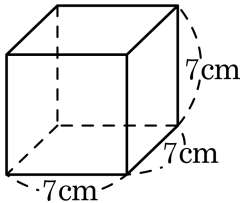
1. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가  $2\text{ cm}^3$  이면, 전체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^3$

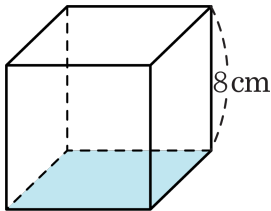
2. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

3. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



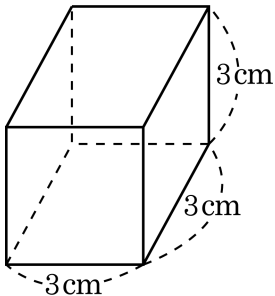
색칠한 면의 넓이 :  $108\text{ cm}^2$



답:

                      $\text{cm}^3$

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



(정육면체의 겉넓이) =   $\times 6 =$   ( $\text{cm}^2$ )



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^2$

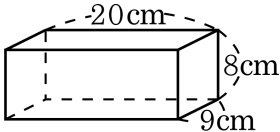
5. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

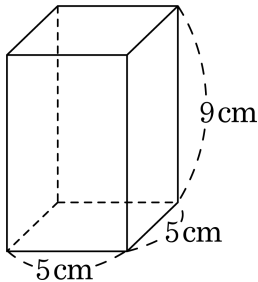
6. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

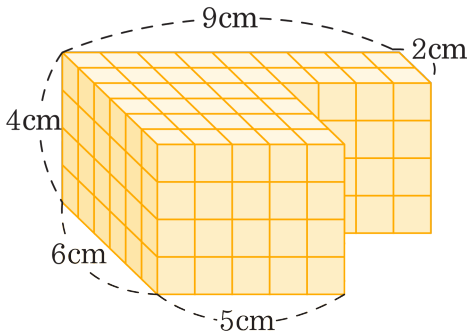
7. 입체도형은 부피가  $1\text{ cm}^3$  인 쌓기나무 몇 개의 부피와 같은지 구하시오.



답:

개

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



답:

개

9. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

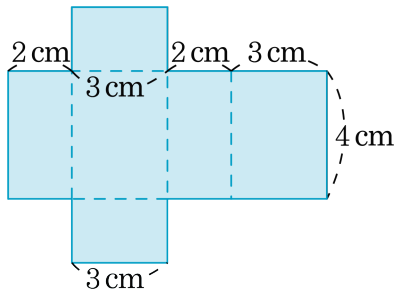
②  $5.3\text{ m}^3$

③  $900000\text{ cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가  $1.2\text{ m}$  인 정육면체의 부피

⑤ 가로가  $1\text{ m}$  이고 세로가  $0.5\text{ m}$ , 높이가  $2\text{ m}$  인 직육면체의 부피

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



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

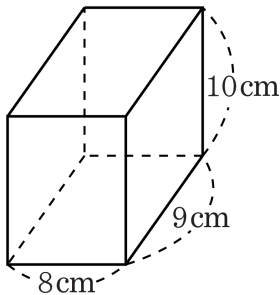
(2) (겉넓이) =  $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

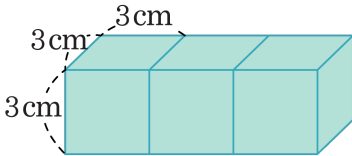
11. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

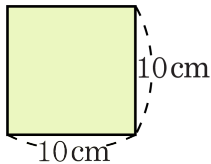
12. 한 모서리가 3 cm인 주사위 3개를 다음 그림과 같이 나란히 한 줄로 붙여 색종이로 포장하려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



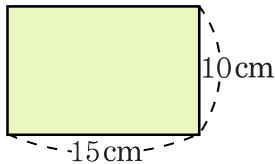
답:

$\text{cm}^2$

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



(2장)



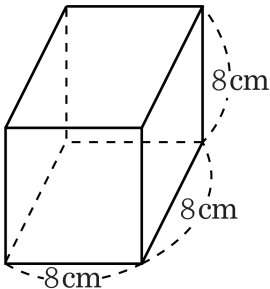
(4장)



답:

                      $\text{cm}^2$

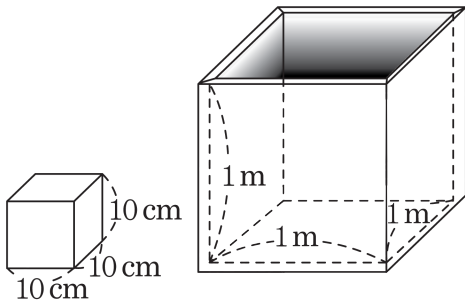
14. 다음 정육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

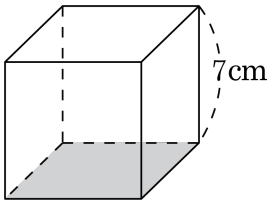
15. 그림과 같은 안치수를 가진 두 그릇이 있습니다. 작은 그릇으로 물을 담아서 큰 그릇에 부으려고 합니다. 큰 그릇을 가득 채우려면 물을 몇 번 부어야 하겠습니까?



답:

번

16. 다음 직육면체의 부피가  $350\text{ cm}^3$  일 때, 색칠한 면의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



답:

배

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



답:

배

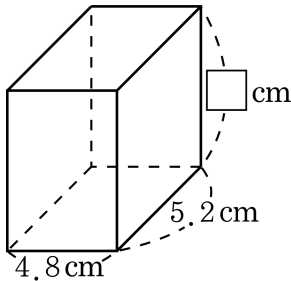
19. 한 모서리의 길이가 2 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 10 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?



답:

배

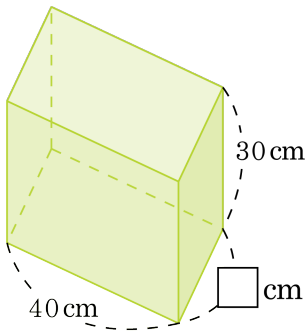
20. 다음 직육면체의 옆넓이가  $140\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답:

cm

21.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



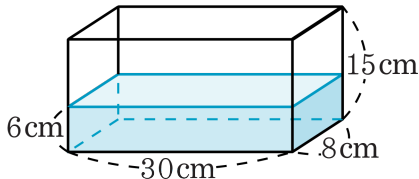
부피 :  $30000\text{ cm}^3$



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  $\text{cm}^3$  인니까?



| 넣은물건    | 돌    | 구슬   | 접시   |
|---------|------|------|------|
| 늘어난물의높이 | 3 cm | 1 cm | 2 cm |

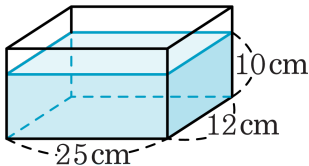


답:

$\text{cm}^3$

\_\_\_\_\_

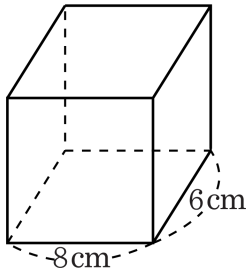
23. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가  $600\text{ cm}^3$  인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



답:

cm

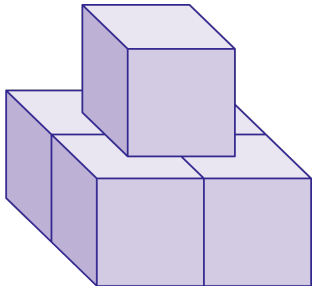
24. 다음 도형의 부피가  $384\text{ cm}^3$  일 때, 겉넓이를 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

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



답:

\_\_\_\_\_ cm