

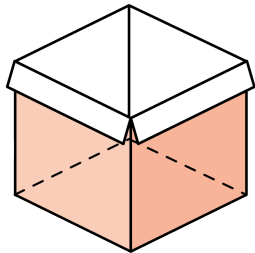
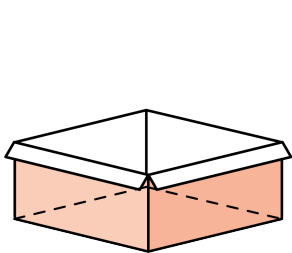
1. 한 모서리의 길이가 9 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

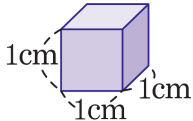
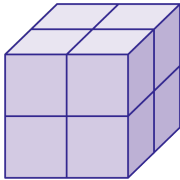
_____ cm²

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



답: _____

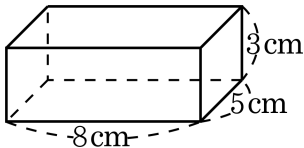
3. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

4. 직육면체의 부피를 구하는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



$$\begin{aligned}(\text{직육면체의 부피}) &= 40 \times \boxed{} \\ &= \boxed{} \text{ cm}^3\end{aligned}$$

 답: _____

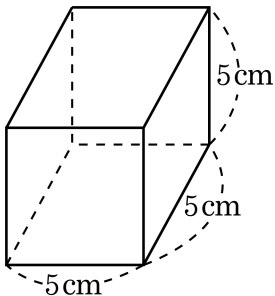
 답: _____ cm^3

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



답: _____

6. 다음 정육면체를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



(정육면체의 겉넓이) = $\times 6 =$ (cm^2)

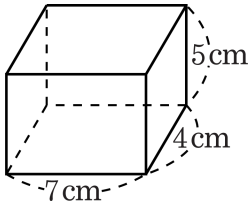


답: _____



답: _____ cm^2

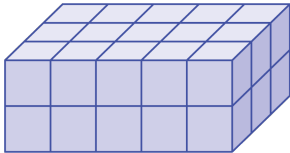
7. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

8. 썰기나무 1 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

9. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

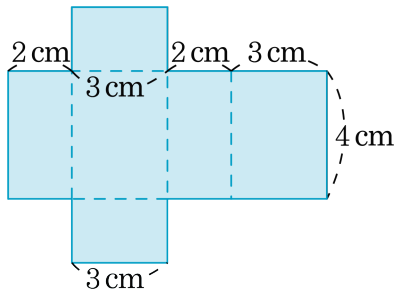
② 5.3 m^3

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

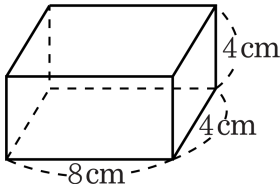
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

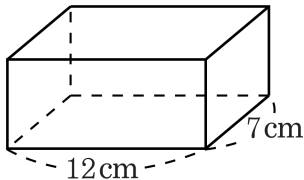
11. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

12. 다음 직육면체의 겉넓이는 358 cm^2 입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



① 190 cm^2

② 188 cm^2

③ 176 cm^2

④ 170 cm^2

⑤ 168 cm^2

13. 정육면체의 한 면의 넓이가 81 m^2 일 때, 부피는 몇 m^3 입니까?



답:

 m^3

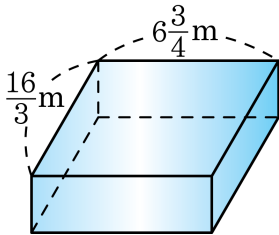
14. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?



답:

배

15. 다음 도형의 부피가 $76\frac{1}{2}\text{m}^3$ 일 때, 높이를 구하시오.



① $\frac{1}{8}\text{m}$

② $\frac{3}{8}\text{m}$

③ $\frac{5}{8}\text{m}$

④ $2\frac{1}{8}\text{m}$

⑤ $3\frac{3}{8}\text{m}$