

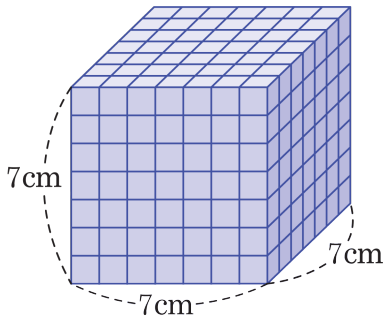
1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2500000 \text{ cm}^3 = \text{} \text{ m}^3$$



답: _____

2. 다음 그림을 보고, ()안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



쌓기나무 ()개, 부피 () cm^3

> 답: _____ 개

> 답: _____ cm^3

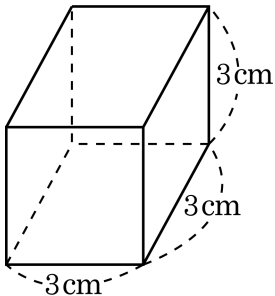
3. 다음은 직육면체의 부피를 구하기 위해 알아야 할 식입니다.
안에 알맞은 말을 쓰시오.

$$(\text{직육면체의 부피}) = (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{ })$$



답: _____

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



(정육면체의 겉넓이) = $\times 6 =$ (cm^2)

답: _____

답: _____ cm^2

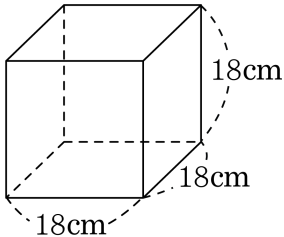
5. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

6. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

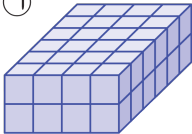


답:

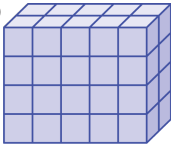
_____ cm^2

7. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 두 입체도형의 부피의 차를 구하시오.

㉠



㉡



답:

cm^3

8. 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

9. 한 면의 넓이가 169 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?

① 2164 cm^3

② 2185 cm^3

③ 2256 cm^3

④ 2197 cm^3

⑤ 2952 cm^3

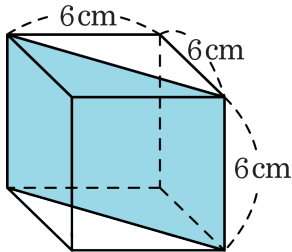
10. 한 모서리의 길이가 2 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 10 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?



답:

배

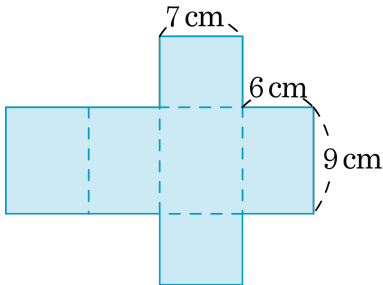
11. 한 모서리가 6 cm인 정육면체를 밑면의 대각선을 따라 밑면에 수직이 되게 잘라서 2 개의 입체도형을 만들었습니다. 한 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

cm^3

12. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



① 416 cm^2

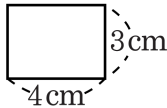
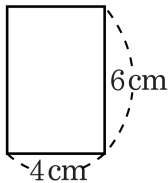
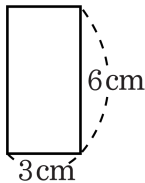
② 358 cm^2

③ 318 cm^2

④ 296 cm^2

⑤ 252 cm^2

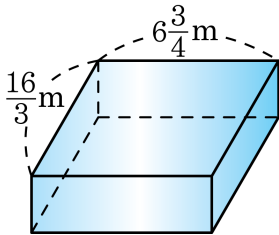
13. 마주보는 면은 같은 색으로 하여 직육면체를 만드는데 3가지 색의 색상지를 사용하였습니다. 그 3가지 색상지는 다음과 같습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

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



① $\frac{1}{8}\text{m}$

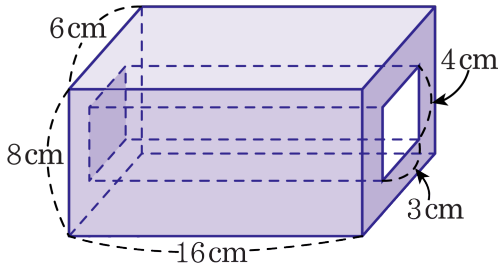
② $\frac{3}{8}\text{m}$

③ $\frac{5}{8}\text{m}$

④ $2\frac{1}{8}\text{m}$

⑤ $3\frac{3}{8}\text{m}$

15. 다음 도형의 부피를 구하십시오.



① 763 cm^3

② 645 cm^3

③ 576 cm^3

④ 524 cm^3

⑤ 420 cm^3