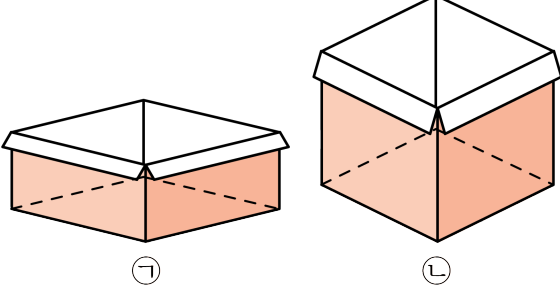


1. 한 모서리의 길이가 9cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

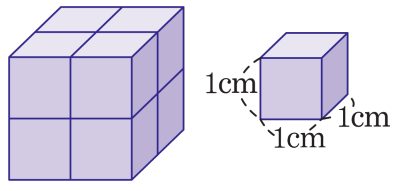
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



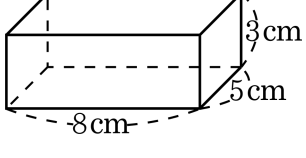
➡ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

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

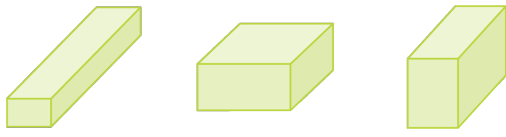


(직육면체의 부피) =  $40 \times$    
=   $\text{cm}^3$

 답: \_\_\_\_\_

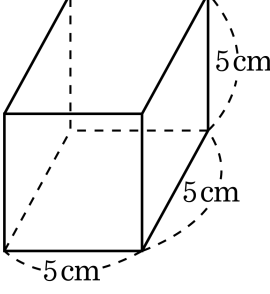
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

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.

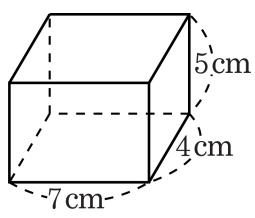


(정육면체의 겉넓이) =  × 6 =  (cm<sup>2</sup>)

답:

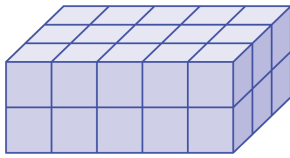
답:  cm<sup>2</sup>

7. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 쌓기나무 1 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

9. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

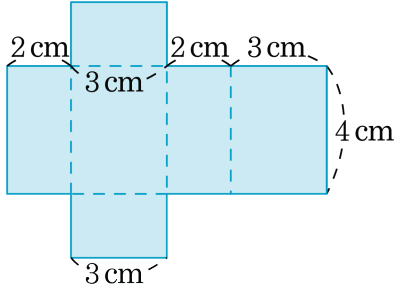
②  $5.3\text{ m}^3$

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

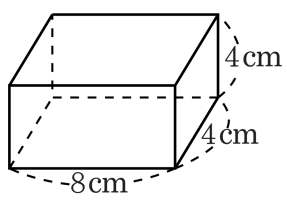
(2) (겉넓이)=  $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

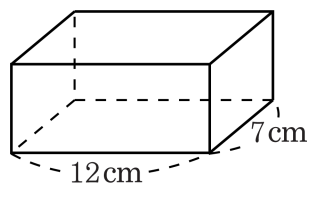
답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 다음 직육면체의 겉넓이는  $358\text{ cm}^2$  입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



- ①  $190\text{ cm}^2$                       ②  $188\text{ cm}^2$                       ③  $176\text{ cm}^2$   
④  $170\text{ cm}^2$                       ⑤  $168\text{ cm}^2$

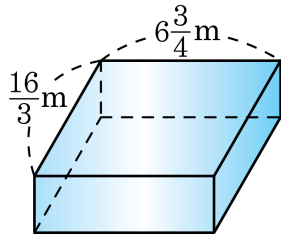
13. 정육면체의 한 면의 넓이가  $81\text{m}^2$  일 때, 부피는 몇  $\text{m}^3$  입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^3$

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  $3\frac{3}{8}\text{m}$