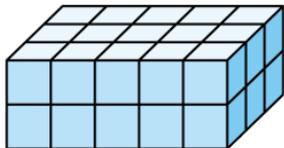


1. 미혜는 한 모서리의 길이가 1cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 다음과 같은 직육면체 모양을 만들었습니다. 만든 모양의 부피를 알아보시오.



- (1) 가로의 길이는 쌓기나무가 5개이므로 cm입니다.
- (2) 세로의 길이는 쌓기나무가 3개이므로 cm입니다.
- (3) 높이는 쌓기나무가 2층이므로 cm입니다.
- (4) 부피는 $5 \times \text{} \times \text{} = \text{} (\text{cm}^3)$ 입니다.

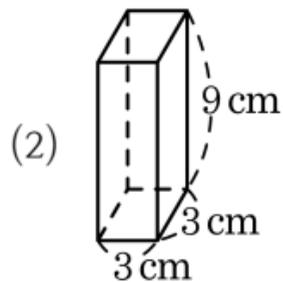
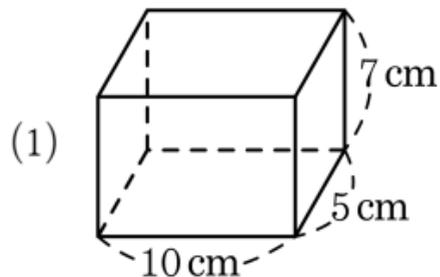
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



> 답: _____

> 답: _____

3. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

 cm^3

4.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5.9 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$$



답:

5. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?



답:

배

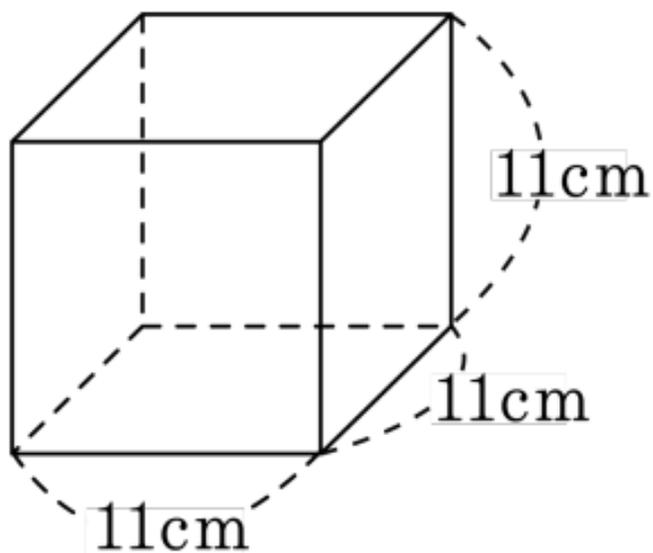
6. 한 밑면의 넓이가 30 cm^2 이고, 옆면의 넓이가 220 cm^2 인 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

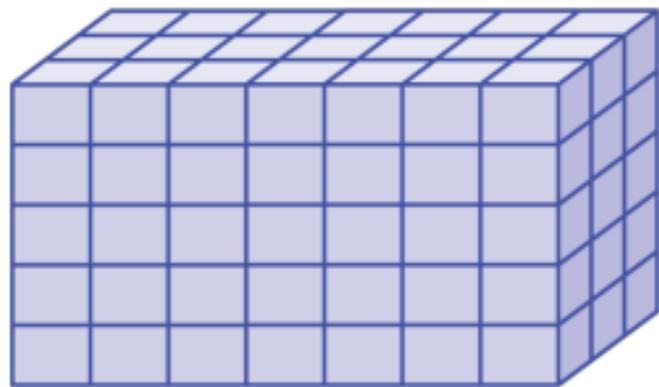
7. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

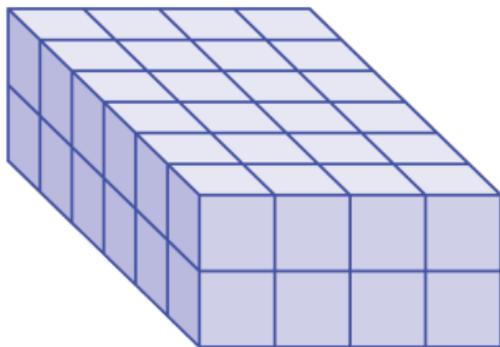
8. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 2cm^3 이면, 전체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

 cm^3

9. 쌓기나무 한 개의 부피는 1cm^3 입니다. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



쌓기나무 : () 개 부피 : () cm^3

➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ cm^3

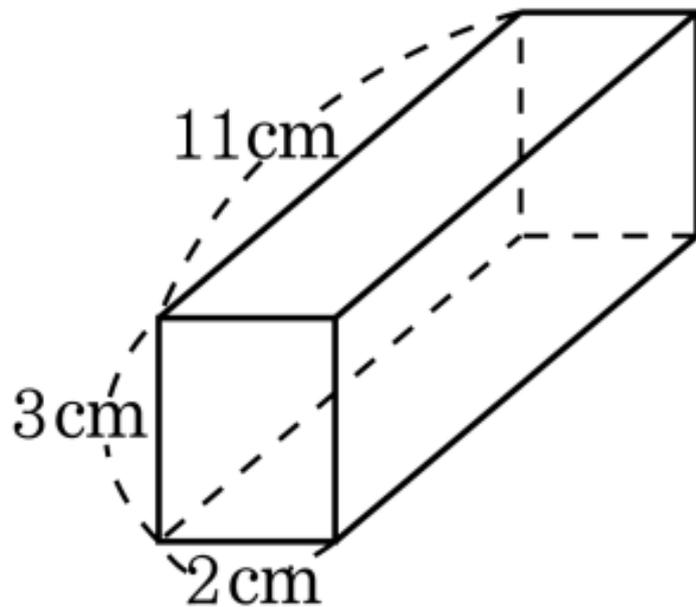
10. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

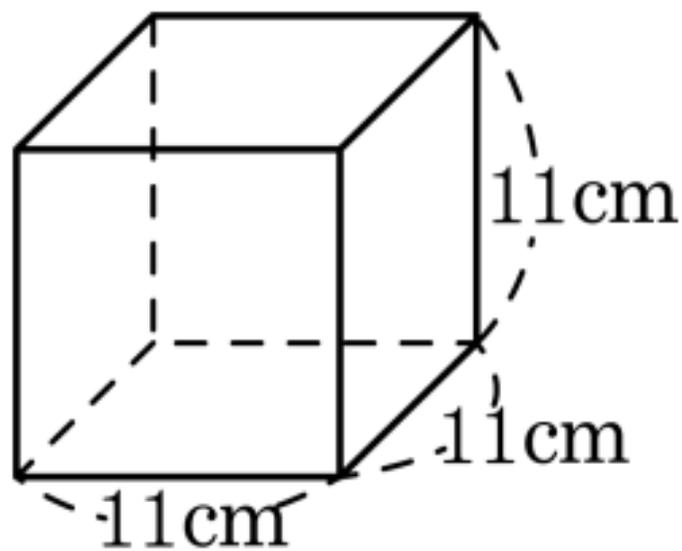
11. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

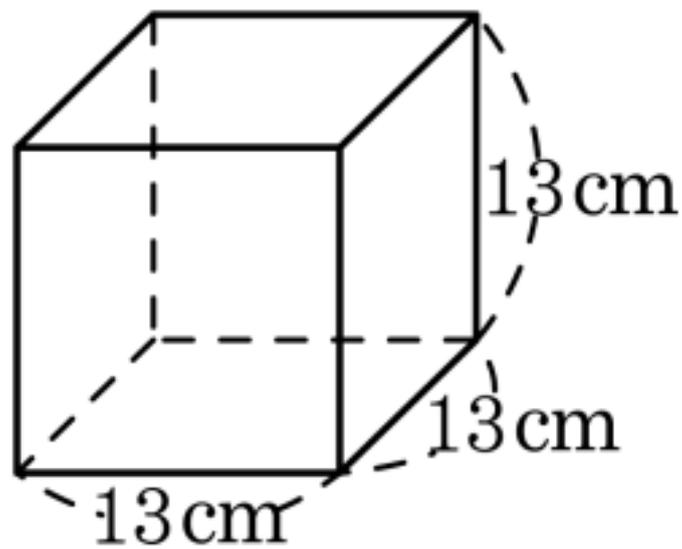
12. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

13. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

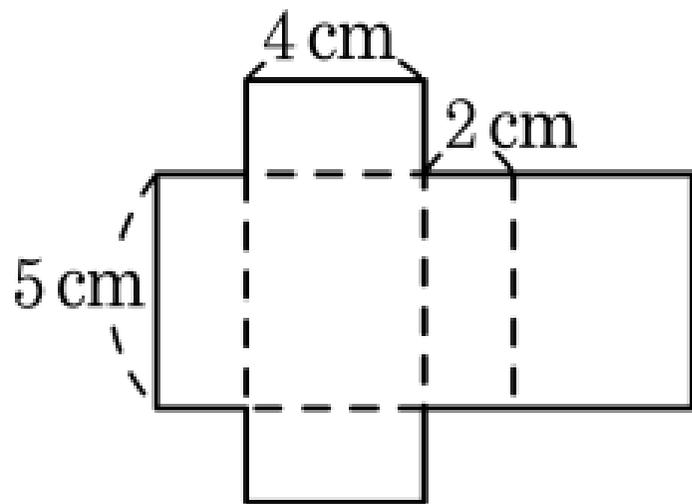
_____ cm^3

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



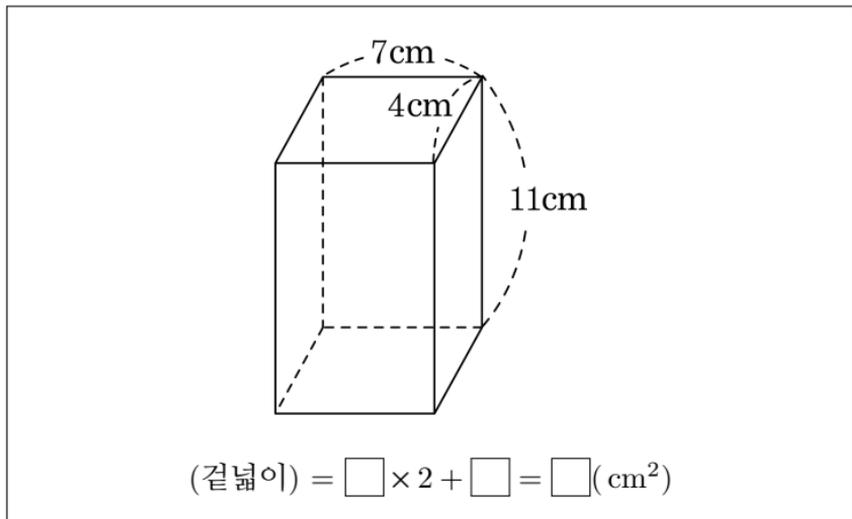
 답: _____

15. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



답: _____

16. 직육면체를 보고, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

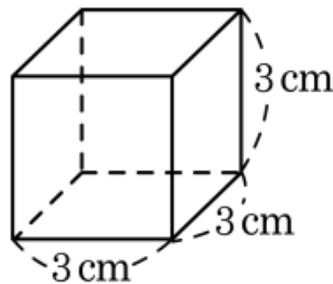


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

17. 다음 정육면체를 보고, 물음에 답하십시오.



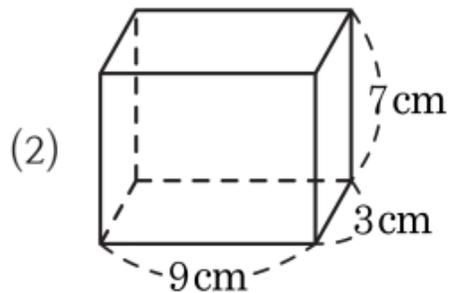
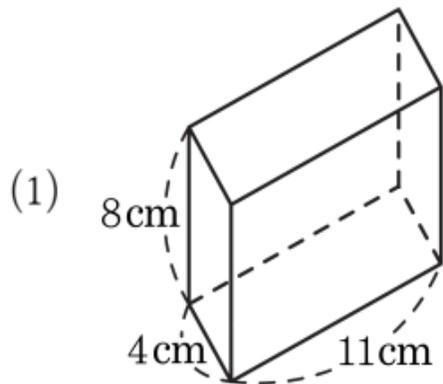
(1) 정육면체의 한 면의 넓이는 $3 \times 3 = \square$ (cm^2)입니다.

(2) 정육면체는 6개의 면이 모두 합동이므로 겉넓이는 $\square \times 6 = \square$ (cm^2)입니다.

> 답: _____

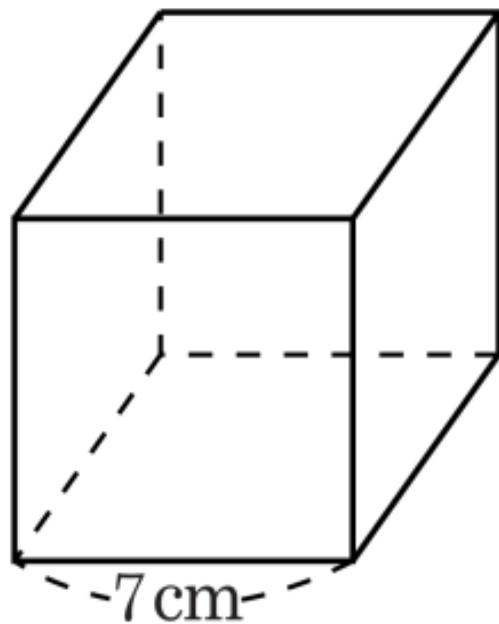
> 답: _____

18. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답: _____

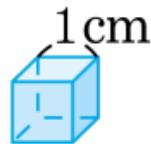
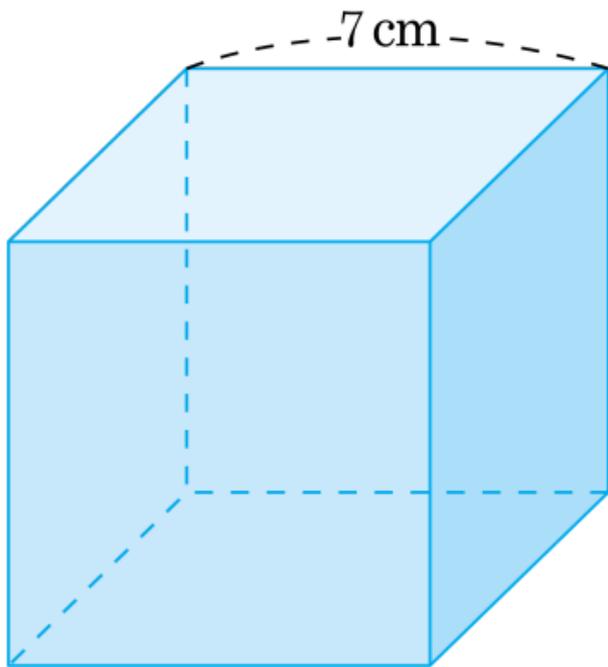
19. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

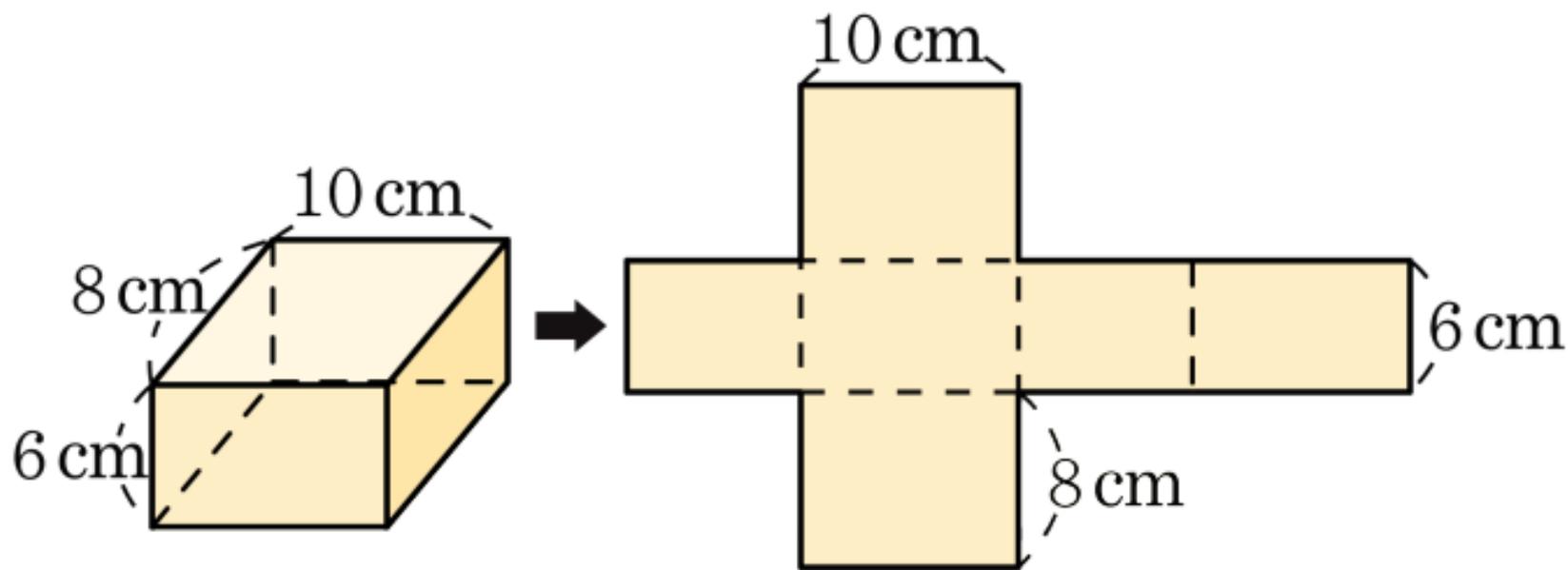
20. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



답:

배

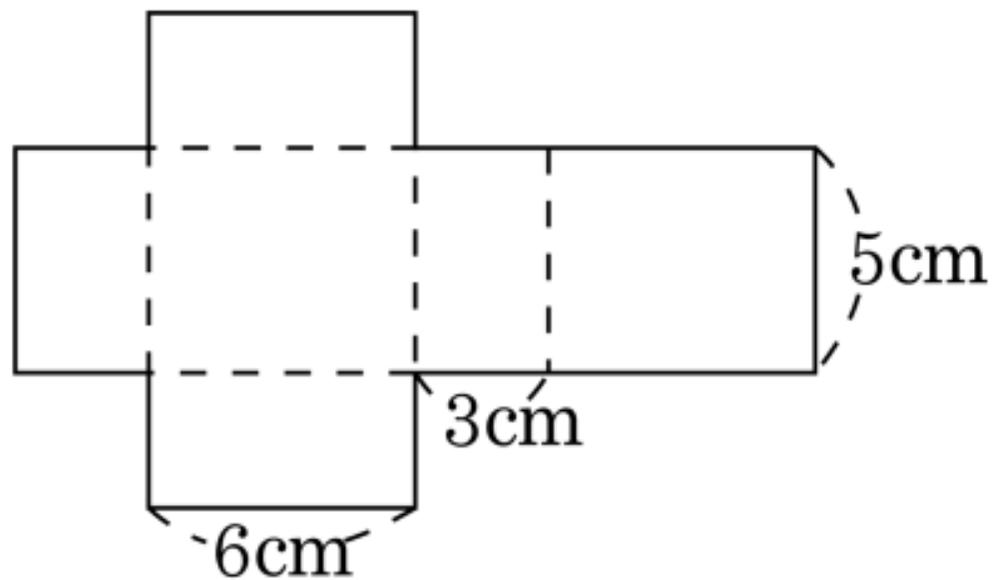
21. 다음 직육면체의 전개도가 아래와 같을 때, 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

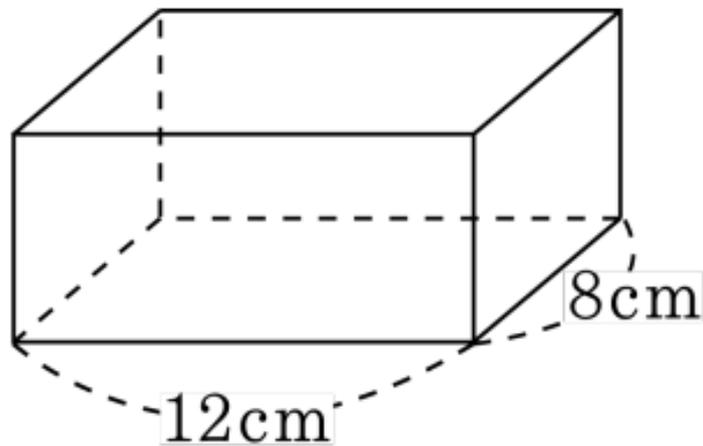
cm^2

22. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



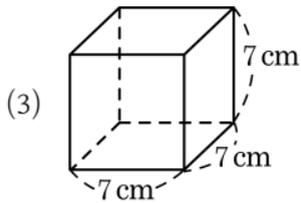
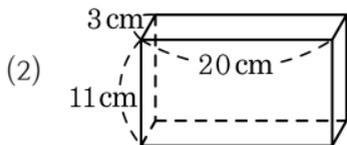
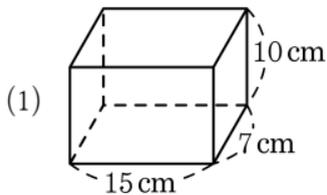
> 답: _____ cm^2

23. 다음 직육면체의 겉넓이는 400 cm^2 입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

24. 다음 직육면체와 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

25. 두 정육면체 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉡의 한 모서리의 길이가 ㉠의 한 모서리의 길이의 3 배라면, ㉡의 부피는 ㉠의 부피의 몇 배입니까?



답:

_____ 배