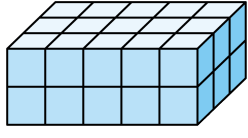


1. 미혜는 한 모서리의 길이가 1cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 다음과 같은 직육면체 모양을 만들었습니다. 만든 모양의 부피를 알아보시오.



(1) 가로 길이는 쌓기나무가 5개이므로 cm입니다.

(2) 세로 길이는 쌓기나무가 3개이므로 cm입니다.

(3) 높이는 쌓기나무가 2층이므로 cm입니다.

(4) 부피는 $5 \times \text{} \times \text{} = \text{} (\text{cm}^3)$ 입니다.

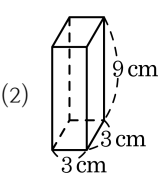
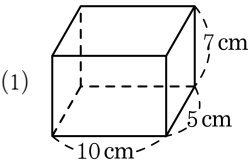
답:

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.

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

 답: _____

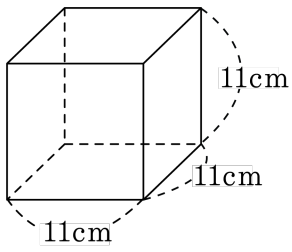
5. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

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

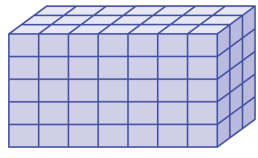
 답: _____ cm^2

7. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



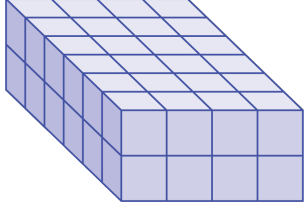
▶ 답: _____ cm^2

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 1 cm^3 입니다. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



쌓기나무 : ()개 부피 : () cm^3

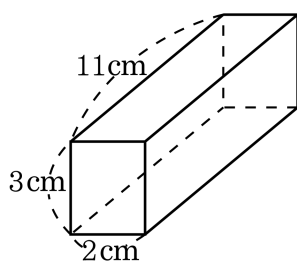
 답: 개

 답: cm^3

10. 한 모서리의 길이가 17 cm인 정육면체의 부피를 구하시오.

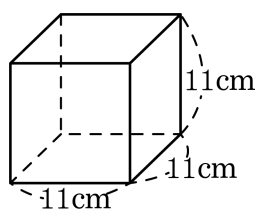
 답: _____ cm³

11. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



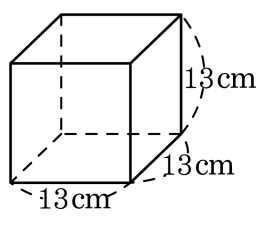
▶ 답: _____ cm^3

12. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



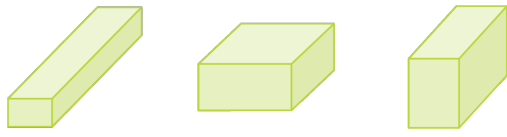
▶ 답: _____ cm^3

13. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



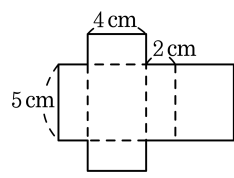
 답: _____ cm^3

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



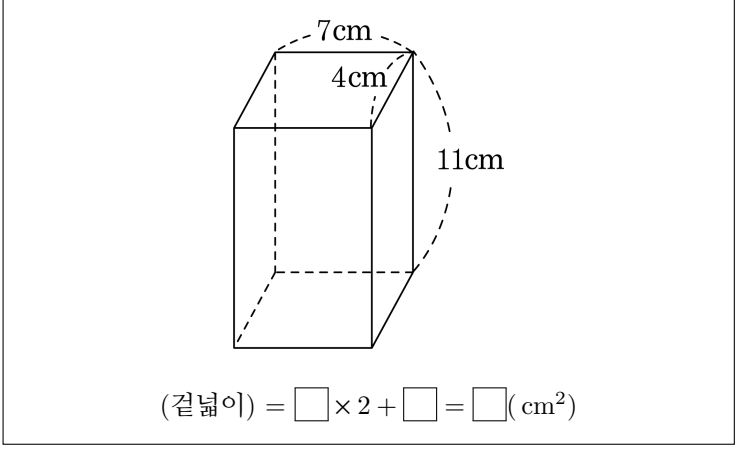
 답: _____

15. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____

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

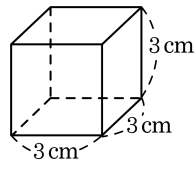


답: _____

답: _____

답: _____ cm²

17. 다음 정육면체를 보고, 물음에 답하시오.

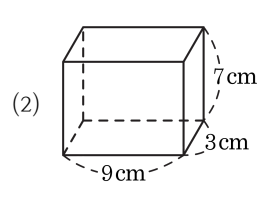
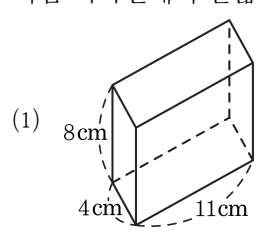


- (1) 정육면체의 한 면의 넓이는 $3 \times 3 = \square$ (cm²) 입니다.
- (2) 정육면체는 6 개의 면이 모두 합동이므로 겉넓이는 $\square \times 6 = \square$ (cm²) 입니다.

 답: _____

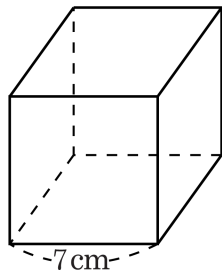
 답: _____

18. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



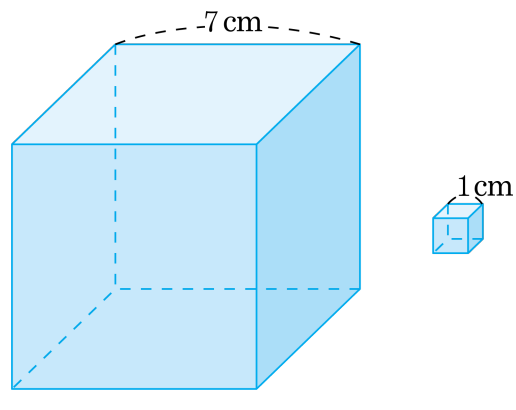
 답: _____

19. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



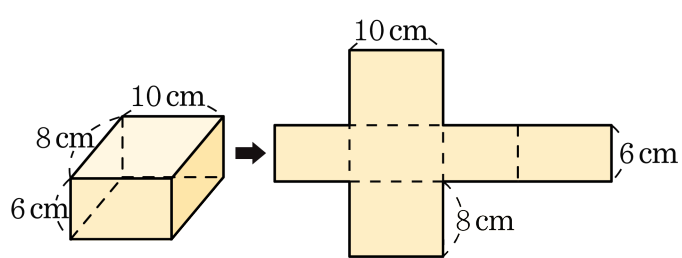
 답: _____ cm^2

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



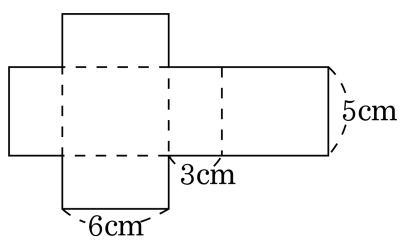
➤ 답: _____ 배

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



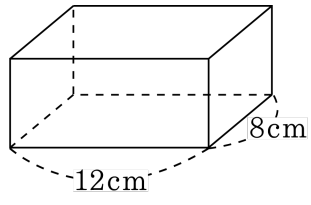
▶ 답: _____ cm^2

22. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



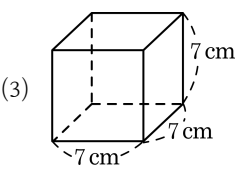
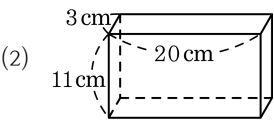
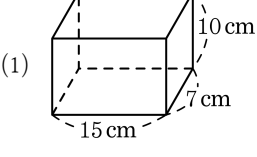
➤ 답: _____ cm^2

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 ㉔와 ㉕가 있습니다. ㉕의 한 모서리의 길이가 ㉔의 한 모서리의 길이의 3 배라면, ㉕의 부피는 ㉔의 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배