

1. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.



답: _____

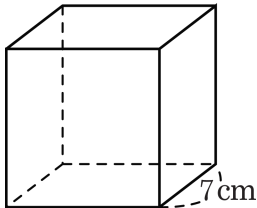
2. 한 밑면의 넓이가 30 cm^2 이고, 옆면의 넓이가 220 cm^2 인 직육면체의
겉넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

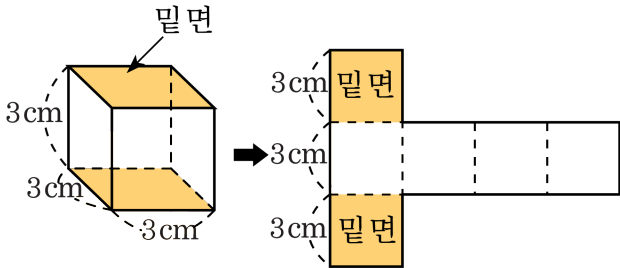
3. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

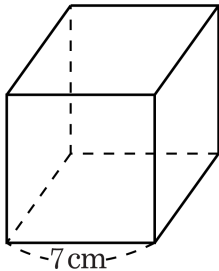
4. 그림을 보고 이 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

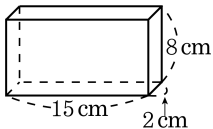


답:

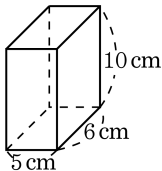
_____ cm^2

6. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

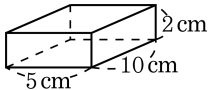
(1)



(2)



(3)



> 답: (1) _____ cm^2

> 답: (2) _____ cm^2

> 답: (3) _____ cm^2

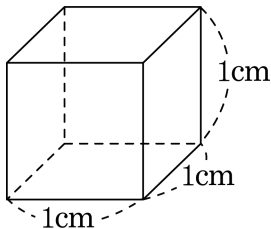
7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$$



답: _____

8. 다음은 직육면체의 부피를 재는 단위 부피를 설명하고 있다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

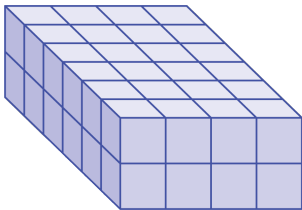


입체도형의 부피를 나타내기 위하여 한 모서리가 cm인
정육면체의 부피를 단위로 사용합니다. 이 정육면체의 부피를
cm³라 하고, 1세제곱센티미터라고 읽습니다.

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm³

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

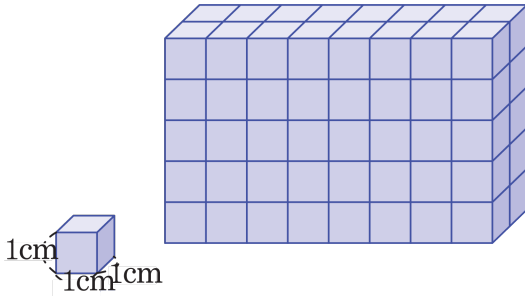


쌓기나무 : () 개 부피 : () cm^3

➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ cm^3

10. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

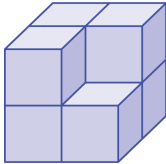


쌓기나무 ()개, 부피 () cm^3

> 답: _____ 개

> 답: _____ cm^3

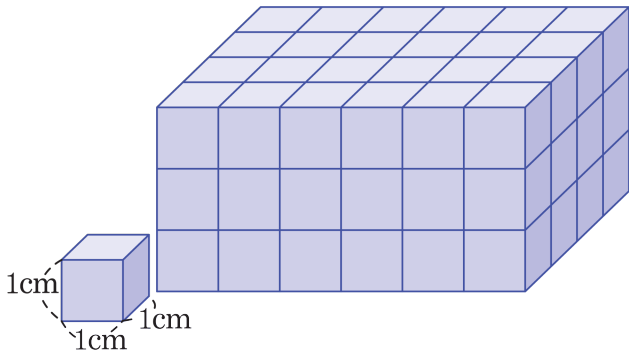
11. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

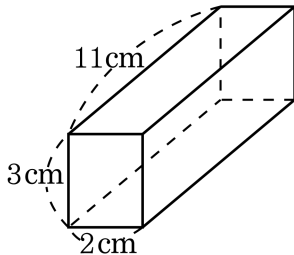
13. 가로, 세로, 높이가 각각 1 cm 인 쌓기나무로 가로 줄에 6 개, 세로 줄에 5 개, 높이로 5 개 층을 쌓아서 만든 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



답:

_____ cm^3

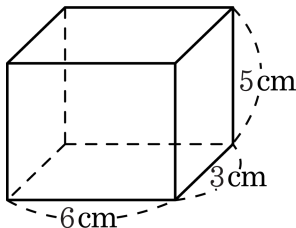
14. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

15. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식을 나타낸 것입니다. 안에 알맞은 말과 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\begin{aligned} (\text{직육면체의 부피}) &= (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times \text{ } \square \\ &= \square \times \square \times \square \end{aligned}$$

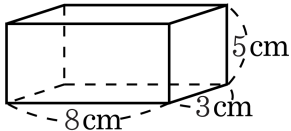
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

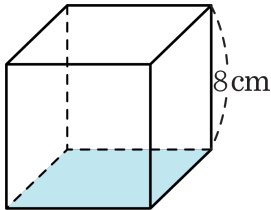
16. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

17. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



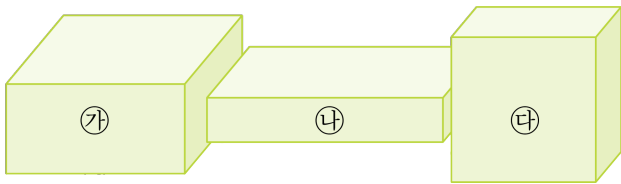
색칠한 면의 넓이 : 108 cm^2



답:

cm^3

18. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



① 가상자

② 나상자

③ 다상자

④ 알 수 없습니다.

⑤ 모두 같습니다.

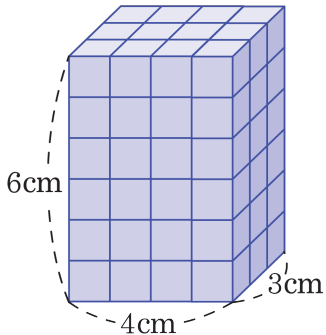
19. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

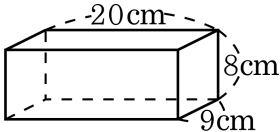
20. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

21. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

22.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

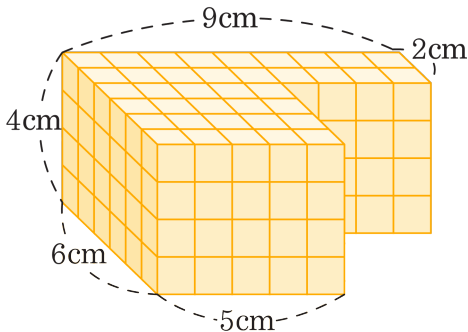
가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm^3 입니다.



답:

_____ cm

23. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



답:

개

24. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

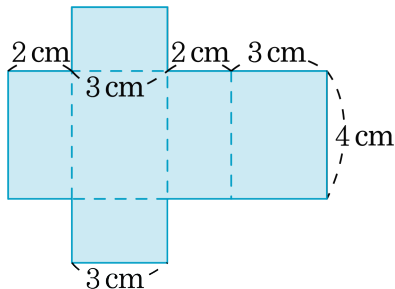
② 5.3 m^3

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

25. 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