

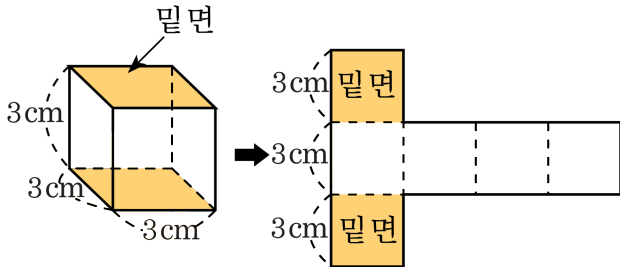
1. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
- 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
- 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.



답: _____

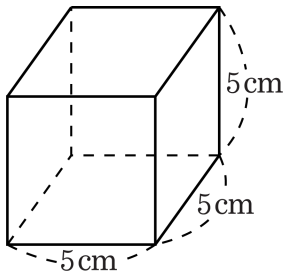
2. 그림을 보고 이 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

3. 다음 정육면체의 옆넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

 cm^2

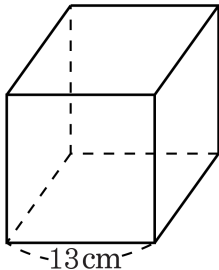
4. 한 모서리의 길이가 9 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

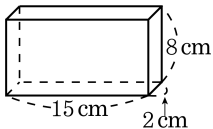


답:

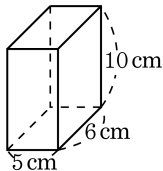
_____ cm^2

6. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

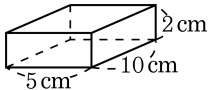
(1)



(2)



(3)



> 답: (1) _____ cm^2

> 답: (2) _____ cm^2

> 답: (3) _____ cm^2

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답: _____

8. 한 모서리의 길이가 1 m 인 정육면체의 부피의 단위를 바르게 읽어 보시오.



답: _____

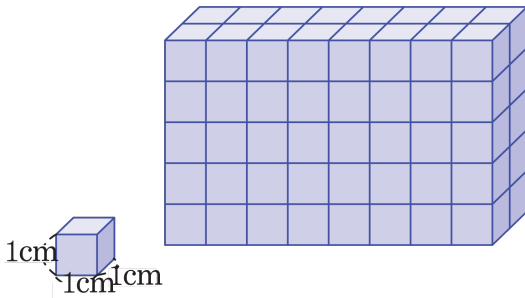
9. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

17 cm^2



답:

10. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

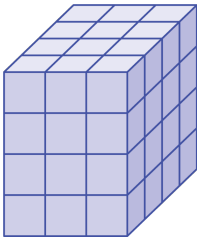


쌓기나무 ()개, 부피 () cm^3

> 답: _____ 개

> 답: _____ cm^3

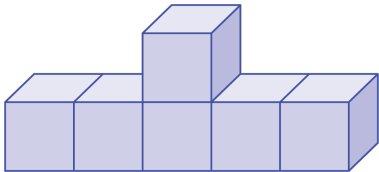
11. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

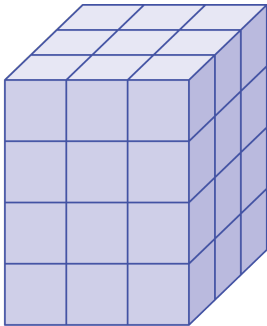
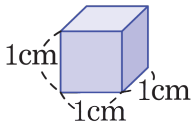
12. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

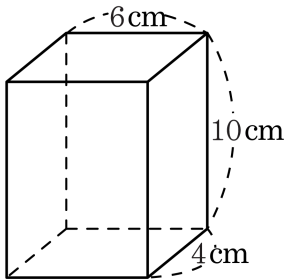
13. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

cm³

14. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

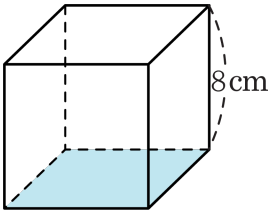
15. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

16. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



색칠한 면의 넓이 : 108 cm^2



답:

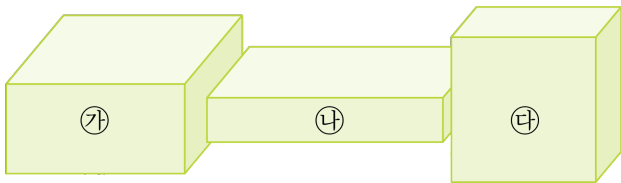
 cm^3

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



답: _____

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



① 가상자

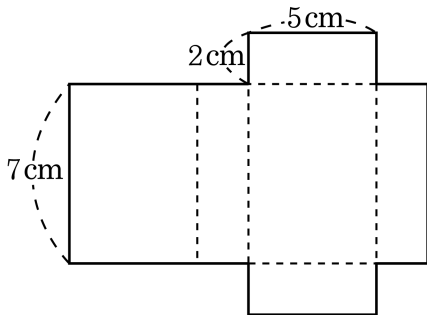
② 나상자

③ 다상자

④ 알 수 없습니다.

⑤ 모두 같습니다.

19. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 안에 들어갈 알맞은 단어 또는 수를 차례대로 써넣으시오.



겉넓이는 두 의 넓이의 합과 의 넓이의 합입니다.

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

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

20. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

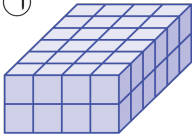


답:

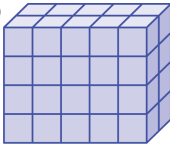
_____ cm²

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

㉠



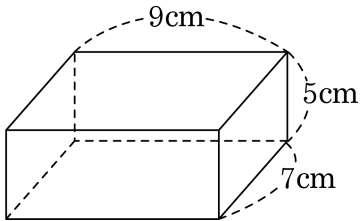
㉡



답:

cm^3

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

23.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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



답:

_____ cm

24. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

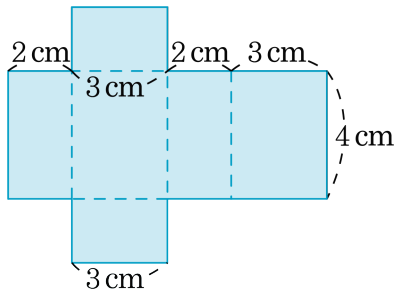
② 5.3 m^3

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