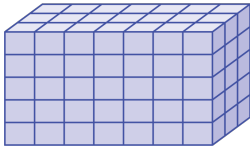


1. 다음과 같이 나무토막을 직육면체 모양으로 쌓았습니다. 나무토막 1개의 부피가 2 cm^3 이면, 전체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답: _____

cm^3

2. 다음은 직육면체의 부피를 구하기 위해 알아야 할 식입니다.
안에 알맞은 말을 쓰시오.

$$(\text{직육면체의 부피}) = (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{})$$



답: _____

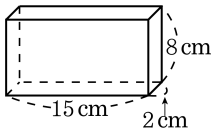
3. 한 모서리의 길이가 1 m 인 정육면체의 부피의 단위를 바르게 읽어 보시오.



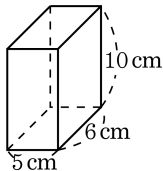
답:

4. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

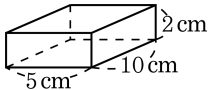
(1)



(2)



(3)

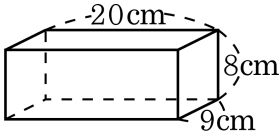


> 답: (1) _____ cm^2

> 답: (2) _____ cm^2

> 답: (3) _____ cm^2

5. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

6. 정육면체의 한 면의 넓이가 1.69 m^2 일 때, 부피를 구하시오.



답:

 m^3

7. 한 모서리의 길이가 7 cm 인 정육면체가 있습니다. 모서리의 길이를 3 배로 늘리면 부피는 몇 배가 됩니까?



답:

배

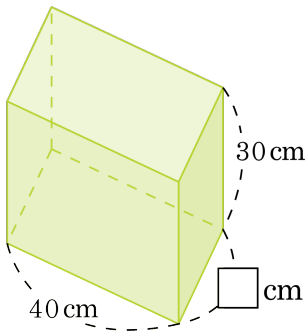
8. 어떤 정육면체의 한 면의 넓이를 3배 늘여 75 cm^2 가 되었습니다. 처음 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

 cm^3

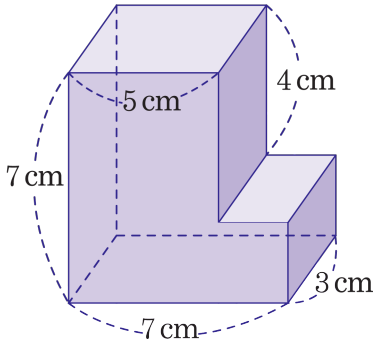
9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



부피 : 26400 cm^3

답: _____ cm

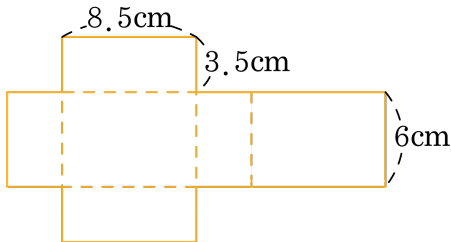
10. 다음 도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

11. 다음 직육면체의 전개도에서 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

12. 겉넓이가 214 cm^2 이고, 옆넓이가 144 cm^2 인 직육면체의 한 밑면의 넓이는 얼마입니까?



답:

 cm^2

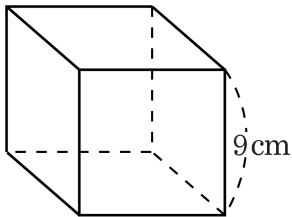
13. 밑면이 정사각형이고 높이가 12 cm인 직육면체의 옆넓이가 528 cm^2 라고 합니다. 이 직육면체의 밑면의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

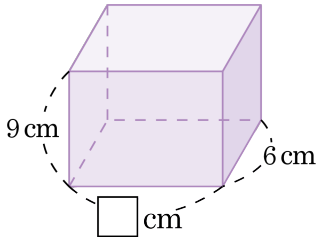
14. 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

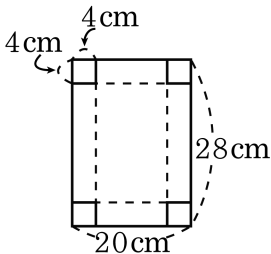
15. 다음 직육면체의 겉넓이는 468 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

16. 다음 그림과 같이 가로 20 cm, 세로 28 cm 인 판지의 네 귀퉁이에서 한 변이 4 cm인 정사각형을 오려 낸 후, 점선을 따라 접어서 상자를 만들었다. 이 상자의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

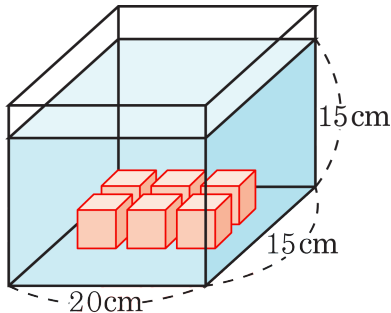
17. 한 면의 둘레의 길이가 60 cm인 정육면체 모양의 물통에 물이 2.7 L 들어 있다면 물의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

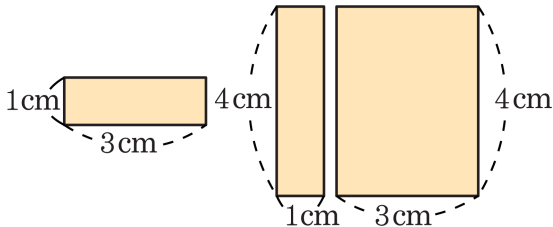
18. 다음 그림과 같은 수조에 정육면체 쇠막대 6개가 들어 있습니다. 쇠막대를 모두 꺼냈더니 물의 높이가 13cm가 되었습니다. 쇠막대 1개의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

cm^3

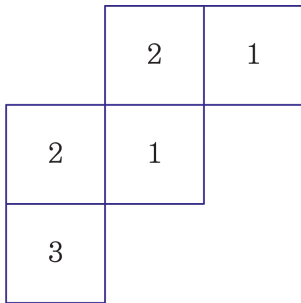
19. 어느 직육면체의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 유형의 직사각형이 각각 2장씩 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

20. 모서리의 길이가 1 m인 정육면체 모양의 돌을 아래 바탕 그림 위에 쌓아올렸습니다. 안의 숫자는 그 곳에 쌓아 올린 돌의 개수입니다. 밑면을 포함하여 쌓아올린 모양의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



- ① 48 m^2 ② 44 m^2 ③ 40 m^2 ④ 36 m^2 ⑤ 32 m^2