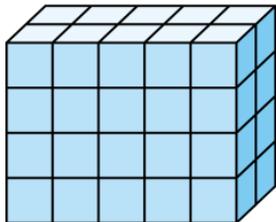


1. 미혜는 한 모서리의 길이가 1 cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 다음과 같은 직육면체 모양을 만들었습니다. 만든 모양의 부피를 알아보시오.



- (1) 가로에 놓인 쌓기나무는 줄이고, 세로에 놓인 쌓기나무는 줄입니다.
- (2) 1층에 놓인 쌓기나무는 5개씩 2줄이므로 $5 \times \square = \square$ (개) 입니다.
- (3) 높이는 4층으로 쌓여져 있으므로 쌓기나무는 모두 $10 \times \square = \square$ (개) 입니다.
- (4) 부피는 쌓기나무가 40개이므로 cm^3 입니다.

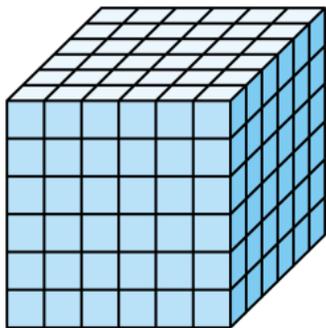
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. 가로, 세로, 높이가 각각 1 cm인 쌓기나무로 다음과 같은 정육면체 모양을 만들었습니다. 정육면체의 부피를 알아보시오.



- (1) 1 층에 놓인 쌓기나무의 개수는 $\square \times \square = \square$ (개) 입니다.
- (2) 6 층으로 쌓았을 때, 쌓기나무의 개수는 $\square \times 6 = \square$ (개) 입니다.
- (3) 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?

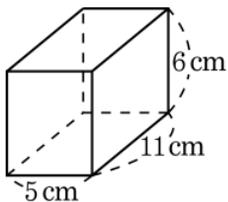
> 답: _____

> 답: _____

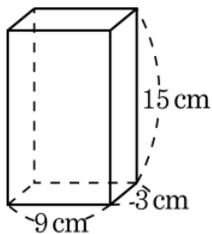
> 답: _____

3. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

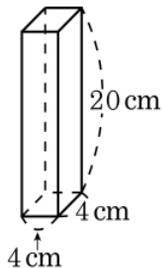
(1)



(2)



(3)

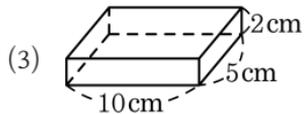
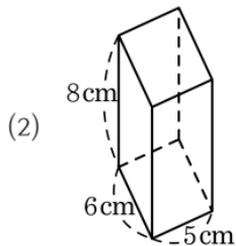
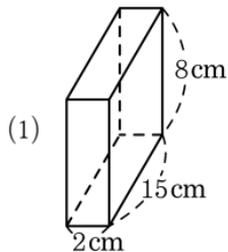


> 답: (1) _____ cm^2

> 답: (2) _____ cm^2

> 답: (3) _____ cm^2

4. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

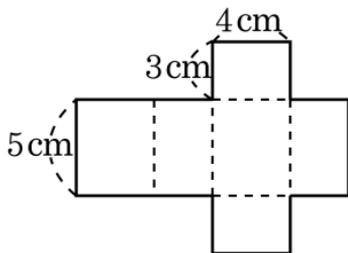


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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



겉넓이는 두 의 넓이의 합과 의 넓이의 합입니다.
 \times 2 + = (cm²)

> 답: _____

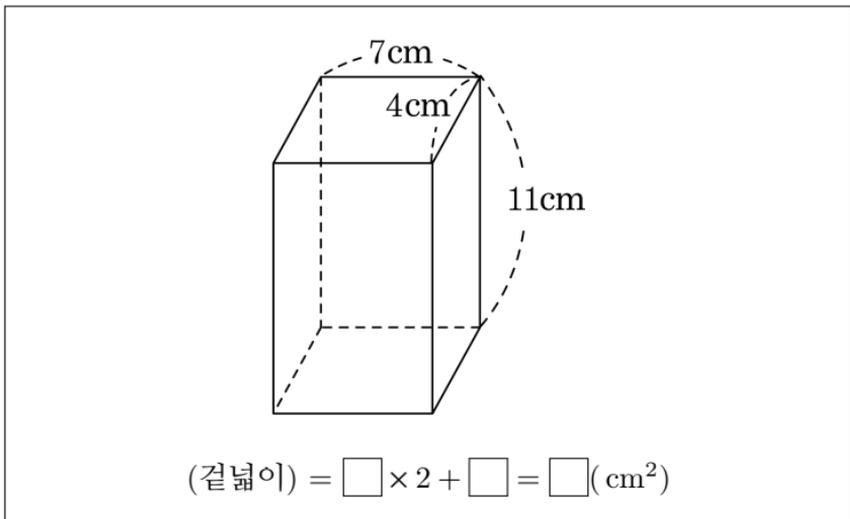
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

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



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

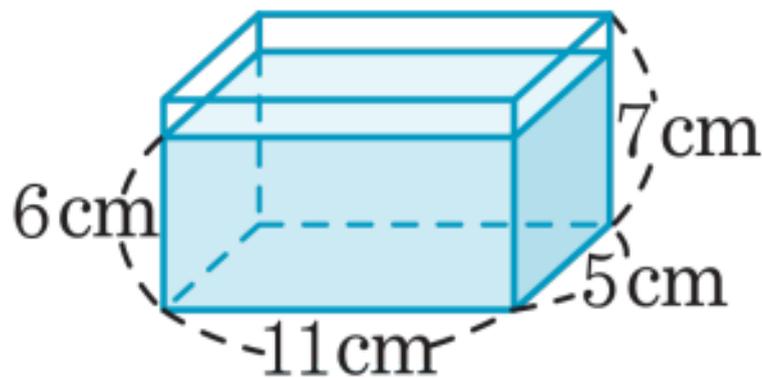
7. 겉넓이가 216 cm^2 인 정육면체의 물통에 물을 $\frac{1}{2}$ 만큼 채우고 돌을 넣었더니 물의 높이가 5 cm 가 되었습니다. 이 돌의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

 cm^3

8. 다음과 같이 물이 담긴 그릇에 돌을 넣어 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 그런데 그릇을 운반 하다가 36 mL의 물이 쏟아졌습니다. 그렇다면 돌의 부피가 얼마가 되어야 물이 가득 차겠습니까?



답:

_____ cm^3