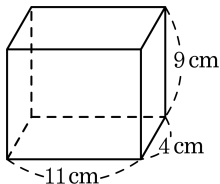


1. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하시오.



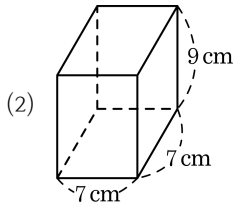
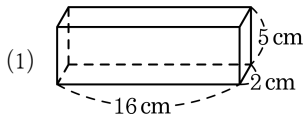
- (1) 한 밑면의 넓이는 몇 cm^2 인니까?
- (2) 높이는 몇 cm 인니까?
- (3) 부피는 몇 cm^3 인니까?

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

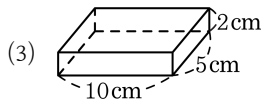
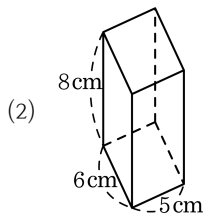
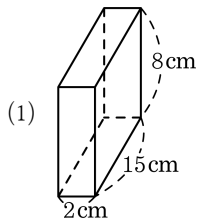
2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



> 답: _____

> 답: _____

3. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



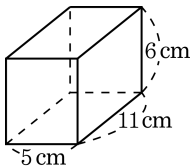
> 답: _____

> 답: _____

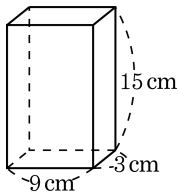
> 답: _____

4. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

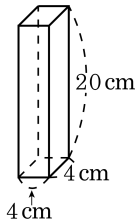
(1)



(2)



(3)



답: (1) _____ cm^2

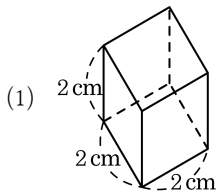


답: (2) _____ cm^2



답: (3) _____ cm^2

5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



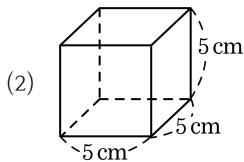
(정육면체의 겉넓이)

$$= (\text{한 면의 넓이}) \times 6$$

$$= (2 \times \square) \times 6$$

$$= \square \times 6$$

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



(정육면체의 겉넓이)

$$= (\text{한 면의 넓이}) \times 6$$

$$= (\square \times \square) \times 6$$

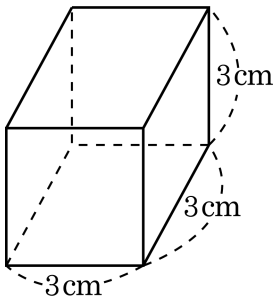
$$= \square \times 6$$

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



답:

6. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



(정육면체의 겉넓이) = $\times 6 =$ (cm^2)

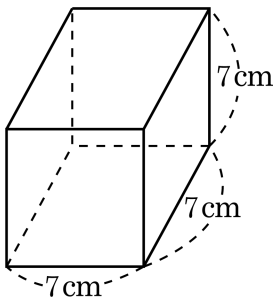


답: _____



답: _____ cm^2

7. 정육면체의 길너이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



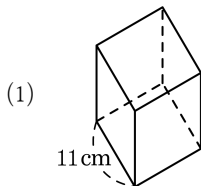
$$\square \times 2 + \square = \square (\text{cm}^2)$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

8. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



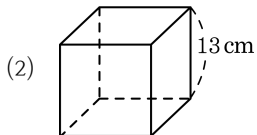
(정육면체의 겉넓이)

$$=(\text{한 면의 넓이}) \times 6$$

$$= (\square \times \square) \times 6$$

$$= \square \times 6$$

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



(정육면체의 겉넓이)

$$=(\text{한 면의 넓이}) \times 6$$

$$= (\square \times \square) \times 6$$

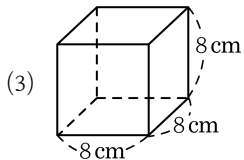
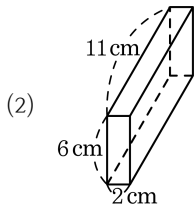
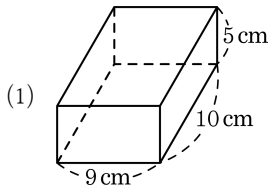
$$= \square \times 6$$

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



답:

9. 다음 직육면체와 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

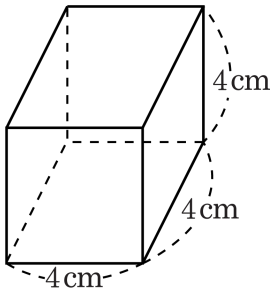


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

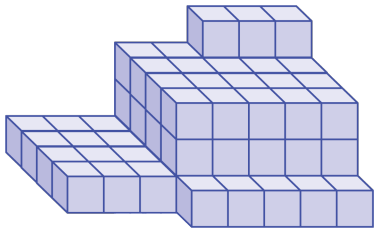
10. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

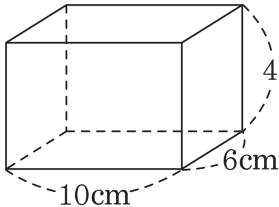
11. 다음 그림은 한 모서리가 2cm인 정육면체 모양의 나무 토막을 쌓은 것입니다. 다음 쌓기나무의 부피를 구하시오.



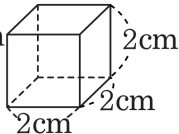
답: _____

cm³

12. (가)상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



(가)



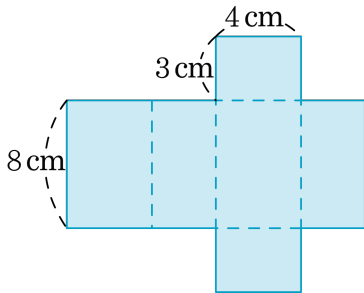
(나)



답:

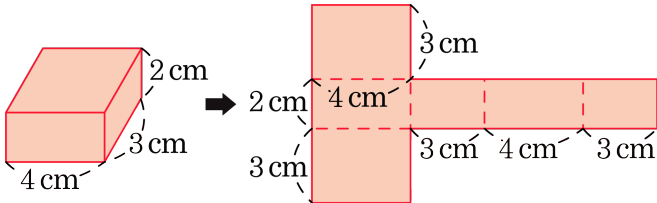
개

13. 다음 직육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

15. 보기에서 설명하는 입체도형 중에서 부피가 가장 큰 입체도형의 기호를 쓰시오.

보기

가 : 가로, 세로, 높이가 각각 11 cm, 6 cm, 8 cm인 직육면체

나 : 가와 높이가 같은 정육면체

다 : 가로가 5 cm이고, 세로와 높이는 가로의 두 배인
직육면체



답: _____

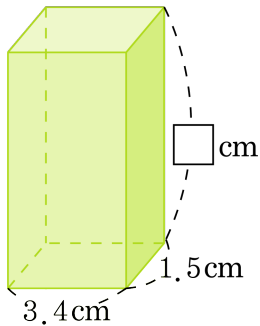
16. 한 모서리의 길이가 5 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 15 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가)정육면체 부피의 몇 배입니까?



답:

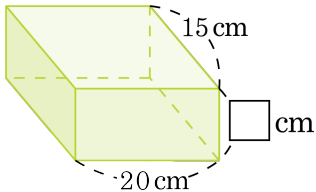
배

17. 다음 직육면체의 부피는 31.11cm^3 입니다. 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



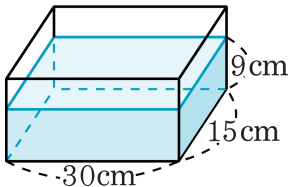
부피 : 3000 cm^3



답:

cm

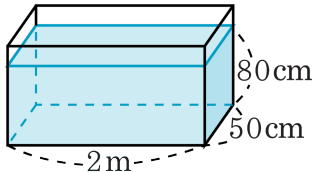
19. 안치수가 다음과 같은 물통에 물을 9cm만큼 채운 후 어떤 물체를 넣었더니 물의 높이가 11cm가 되었습니다. 어떤 물체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

cm^3

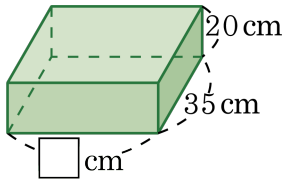
20. 직육면체 모양의 물통에 물이 들어 있습니다. 돌을 넣었더니 물의 높이가 96 cm가 되었다면 돌의 부피는 몇 cm^3 입니까?



답:

cm^3

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



겉넓이 : 8000 cm^2



답:

cm

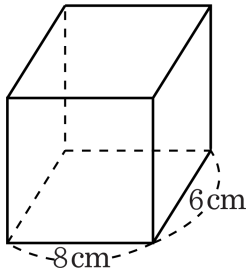
22. 겉넓이가 2166 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

 cm

23. 다음 도형의 부피가 384 cm^3 일 때, 겉넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

24. 겉넓이가 24 m^2 인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

 cm^3