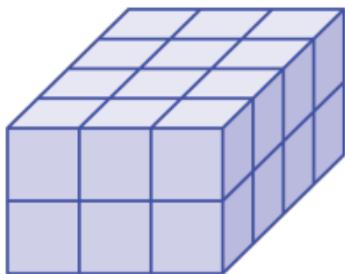


1. 싹기나무 한 개의 부피는 1 cm^3 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

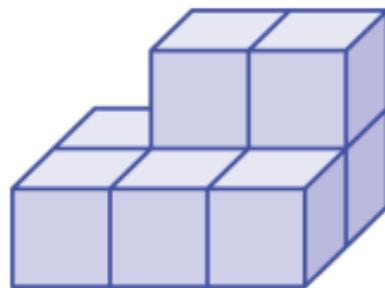


싹기나무: 개 부피: cm^3

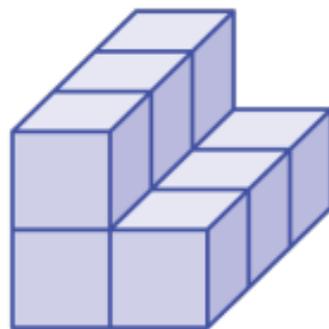
> 답: _____ 개

> 답: _____ cm^3

2. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 두 도형의 부피의 차를 구하시오.



가



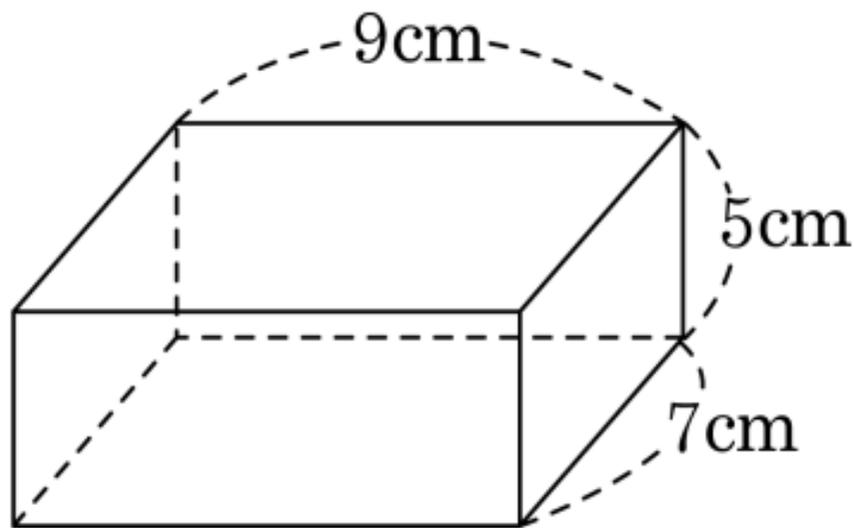
나



답:

 cm^3

3. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

4. 한 모서리의 길이가 7 cm 인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



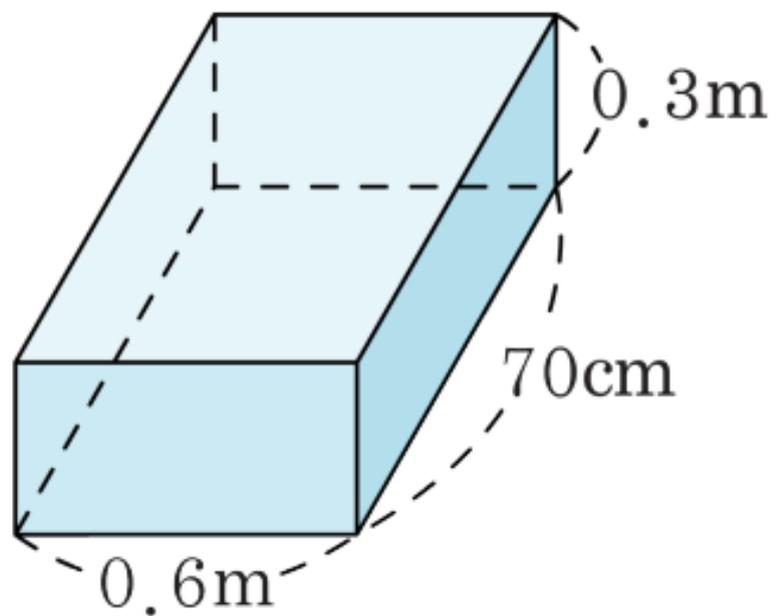
답:

 cm^3

5. 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

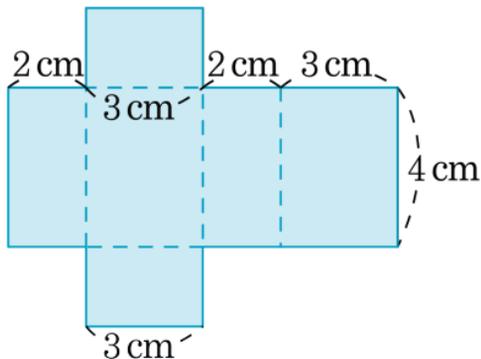
6. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



답:

 m^3

7. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이) = $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

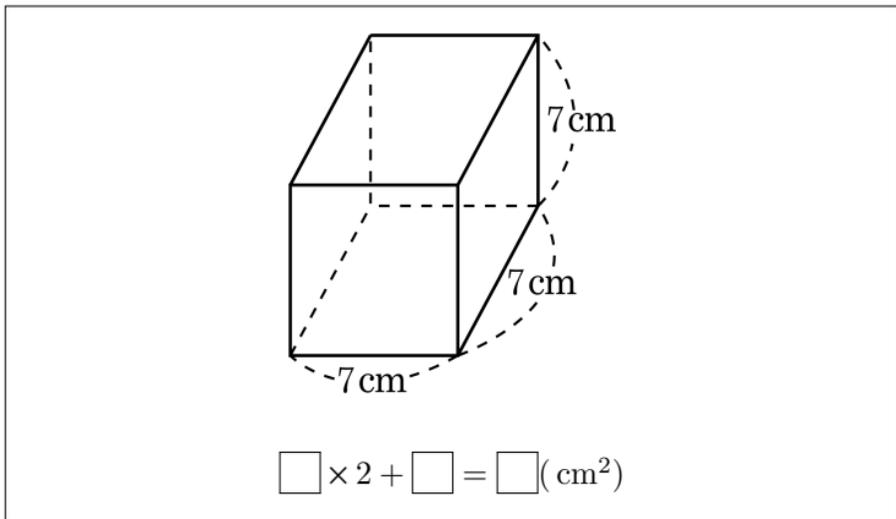
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

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

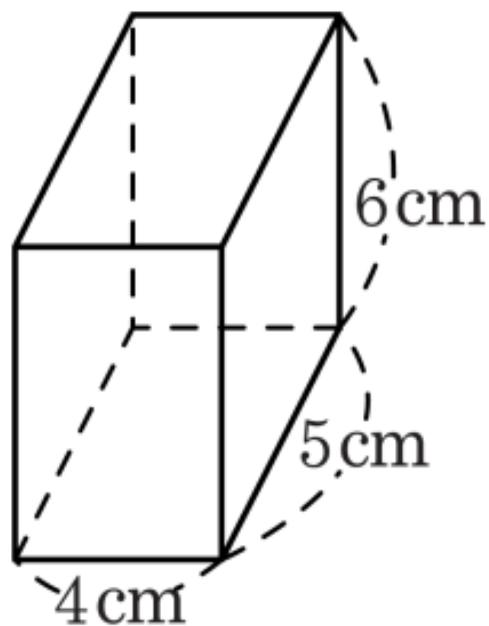


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

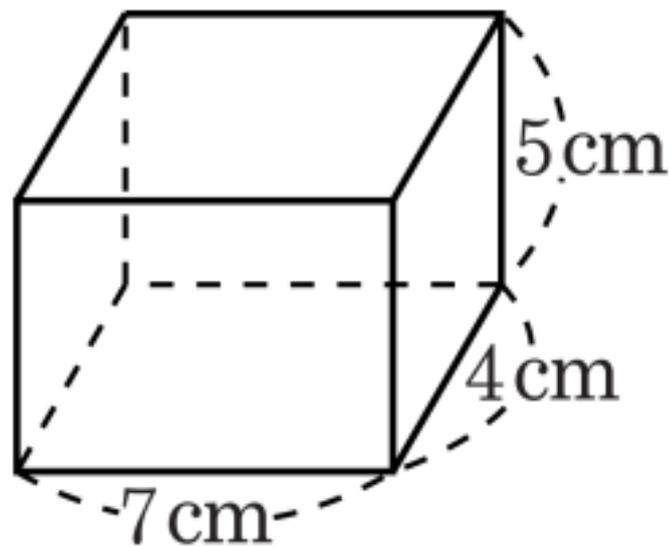
9. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

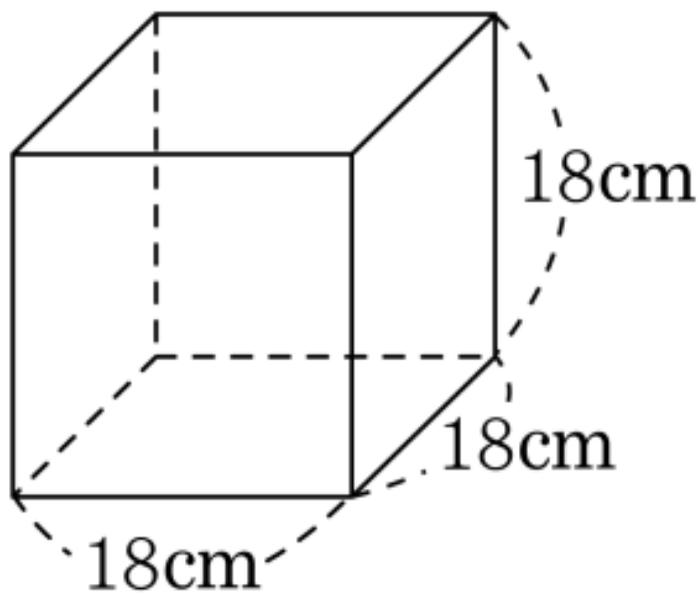
10. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

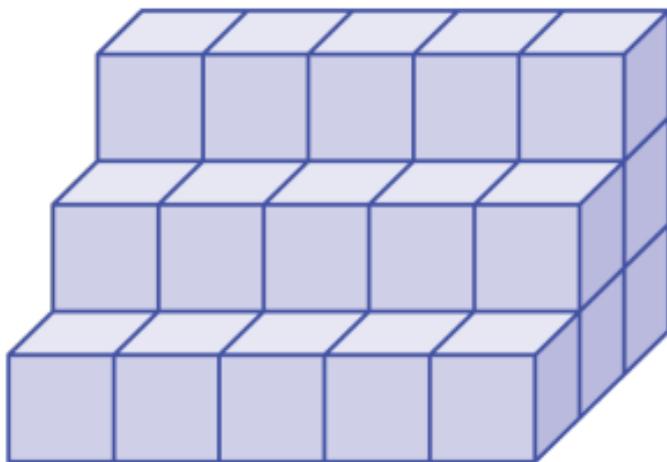
11. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

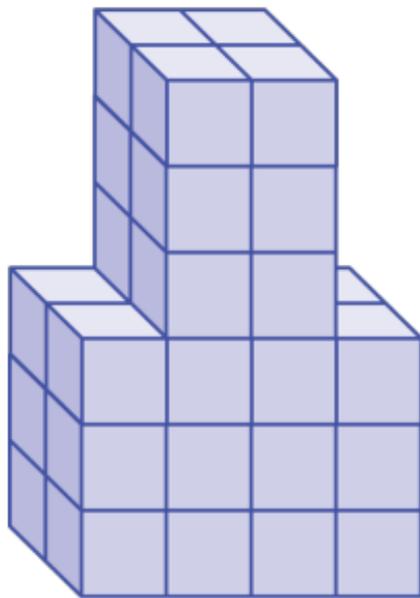
12. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

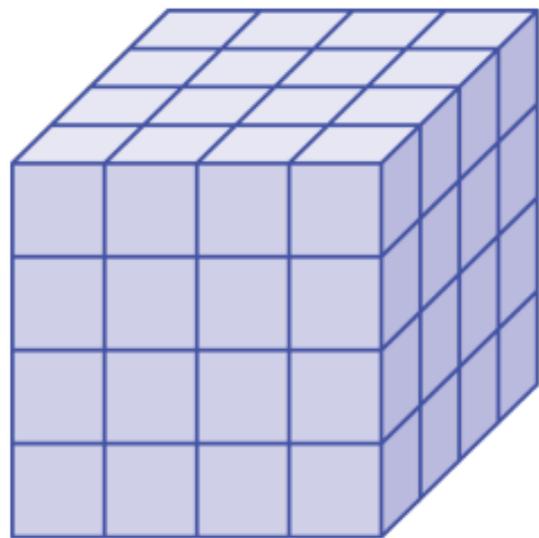
13. 쌓기나무 1개의 부피가 2 cm^3 라고 할 때, 다음 도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



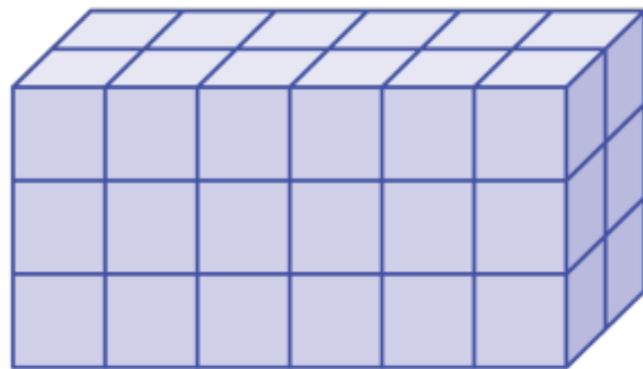
답:

 cm^3

14. (가)와 (나)의 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



(가)



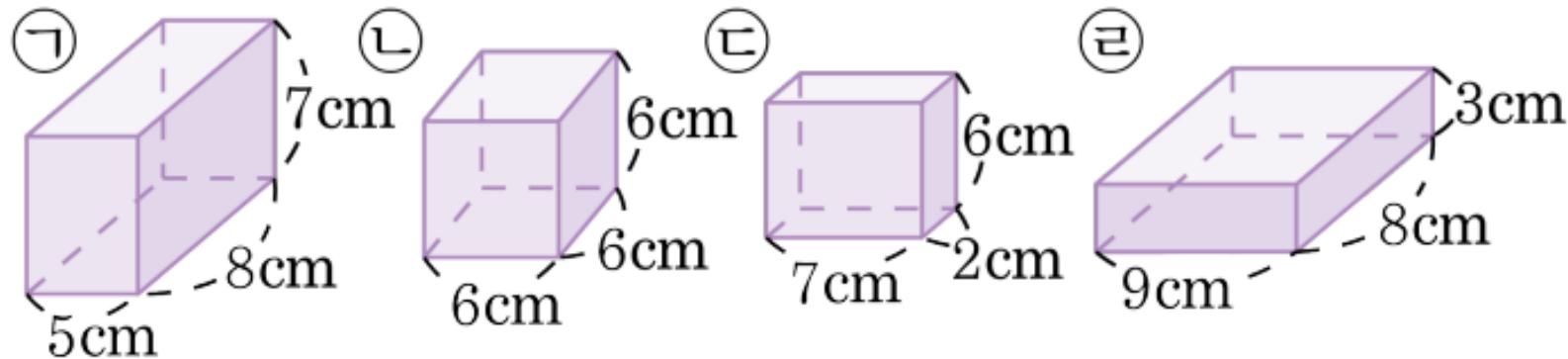
(나)



답:

개

15. 다음 직육면체 중에서 부피가 같은 것끼리 연결된 것은 어느 것입니까?



① ㉠-㉡

② ㉠-㉢

③ ㉡-㉢

④ ㉡-㉣

⑤ ㉢-㉣

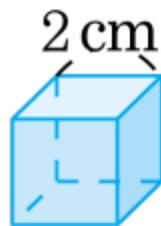
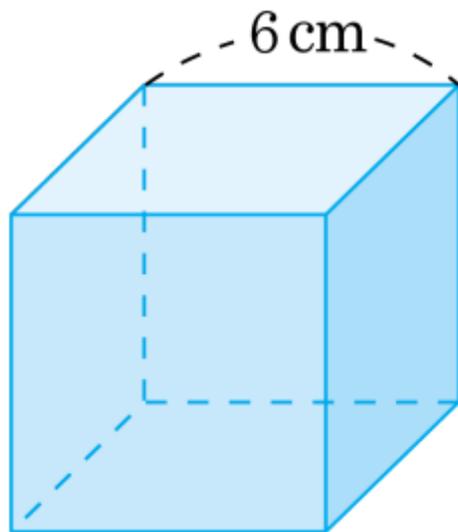
16. 한 모서리의 길이가 1 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 5 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?



답:

배

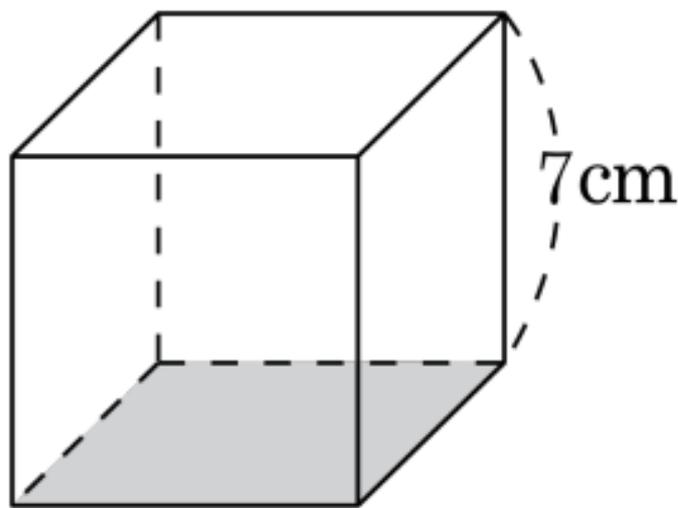
17. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



답: _____

배

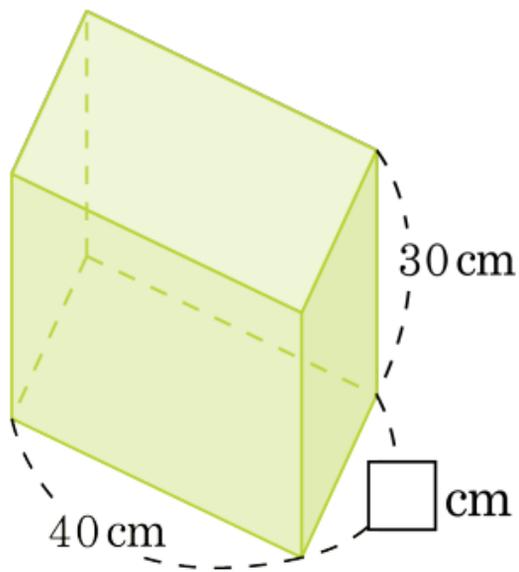
18. 다음 직육면체의 부피가 350 cm^3 일 때, 색칠한 면의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

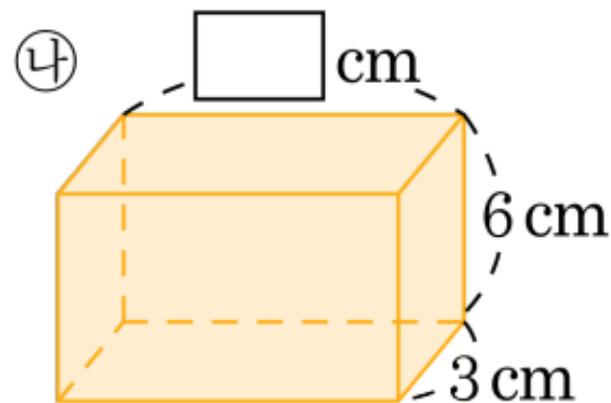
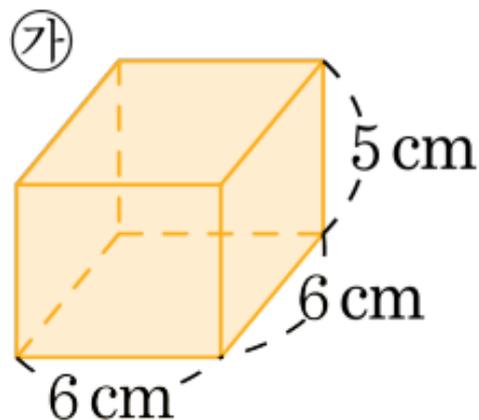
19. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



부피 : 30000 cm^3

답: _____ cm

20. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다. 안에 알맞은 수를 고르시오.



① 10

② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

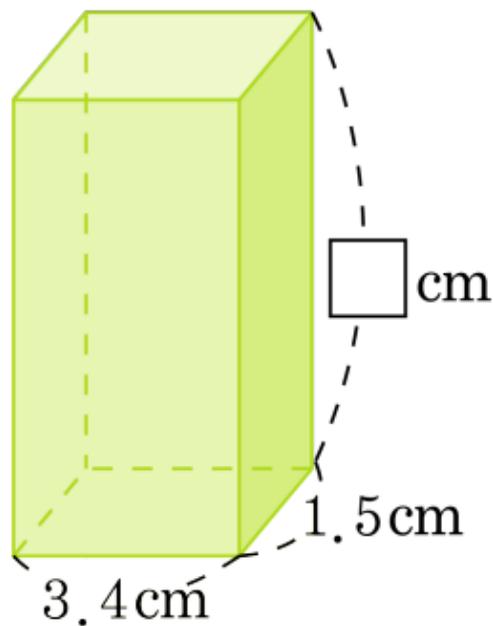
21. 다음과 같은 두 물통에 각각 8L의 물을 부었더니 두 물통의 물의 높이는 모양의 물통이 cm 더 높았습니다. 안에 들어갈 알맞은 말 또는 수를 차례대로 쓰시오.

밑면의 가로가 25 cm, 세로가 20 cm인 직육면체 모양의 물통
한 모서리의 길이가 20 cm인 정육면체 모양의 물통

> 답: _____

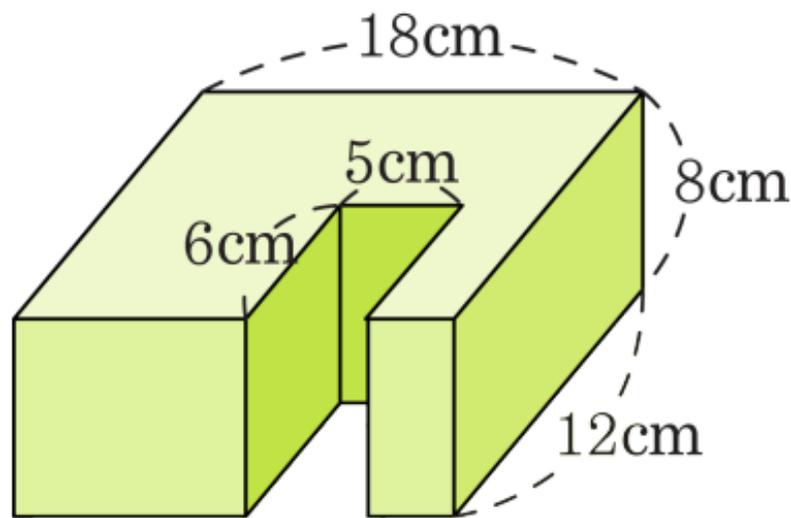
> 답: _____ cm

22. 다음 직육면체의 부피는 31.11cm^3 입니다. 높이는 몇 cm 인지 구하십시오.



 답: _____ cm

23. 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.



① 864 cm^3

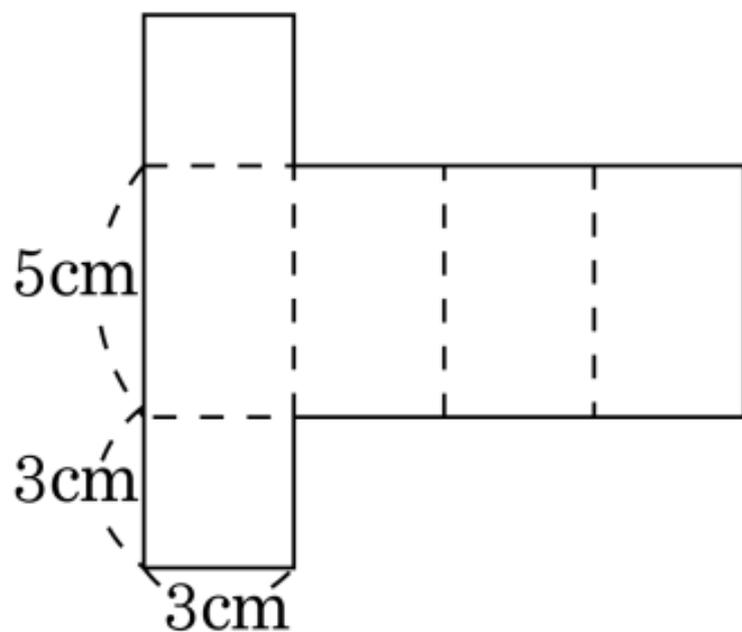
② 576 cm^3

③ 240 cm^3

④ 1488 cm^3

⑤ 1728 cm^3

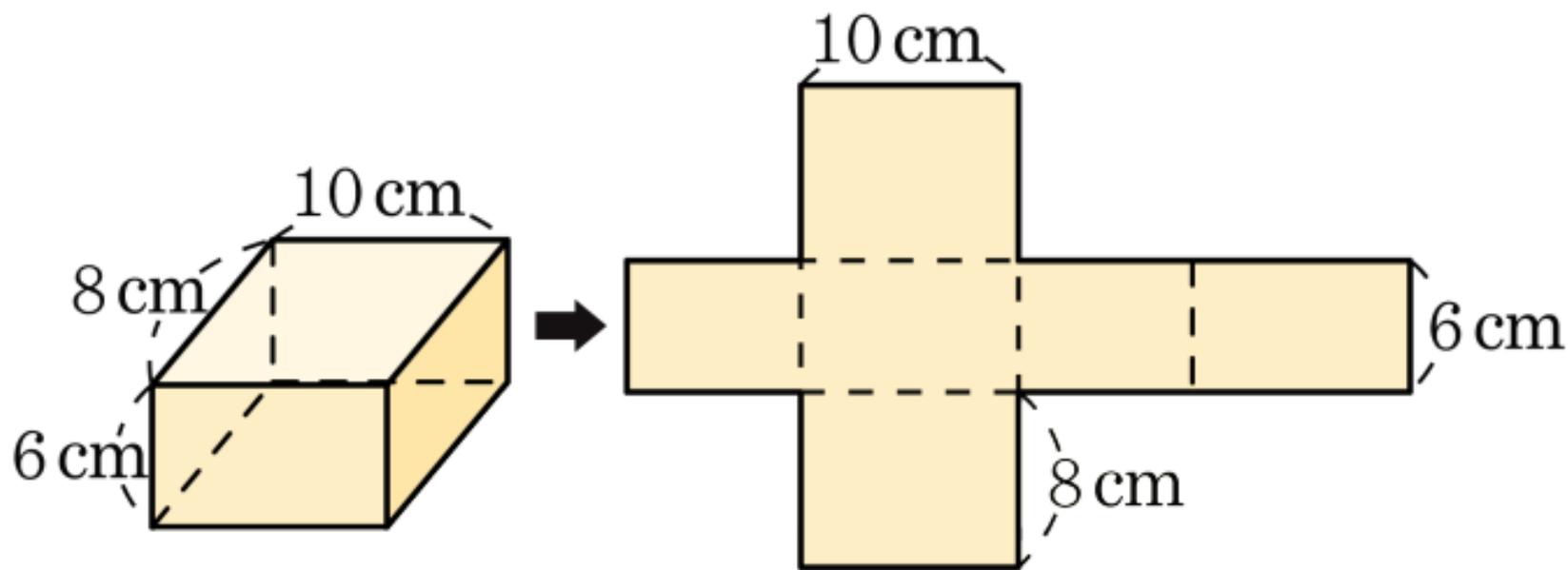
24. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

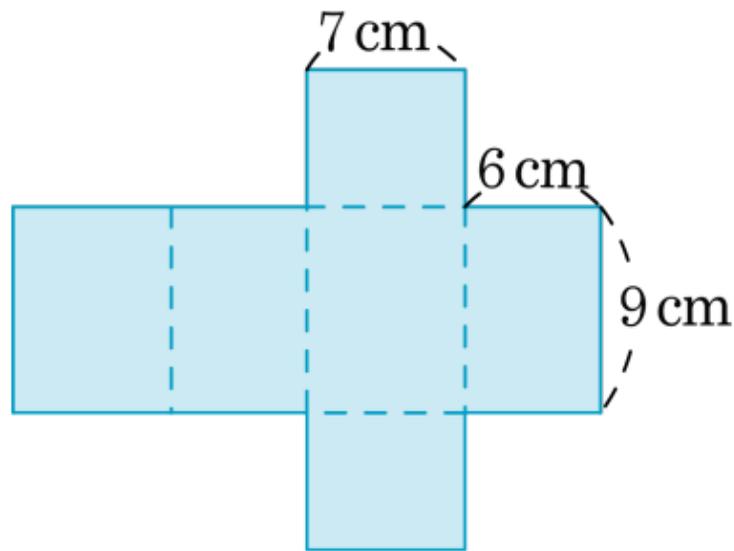
25. 다음 직육면체의 전개도가 아래와 같을 때, 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

26. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



① 416 cm^2

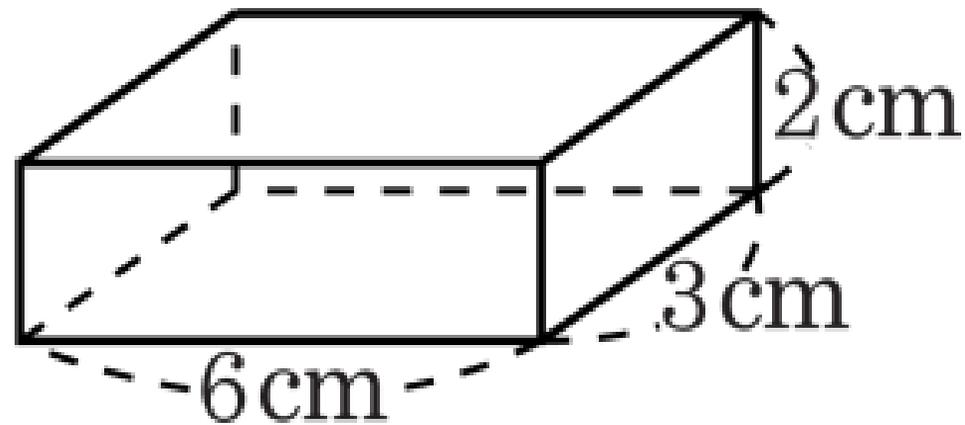
② 358 cm^2

③ 318 cm^2

④ 296 cm^2

⑤ 252 cm^2

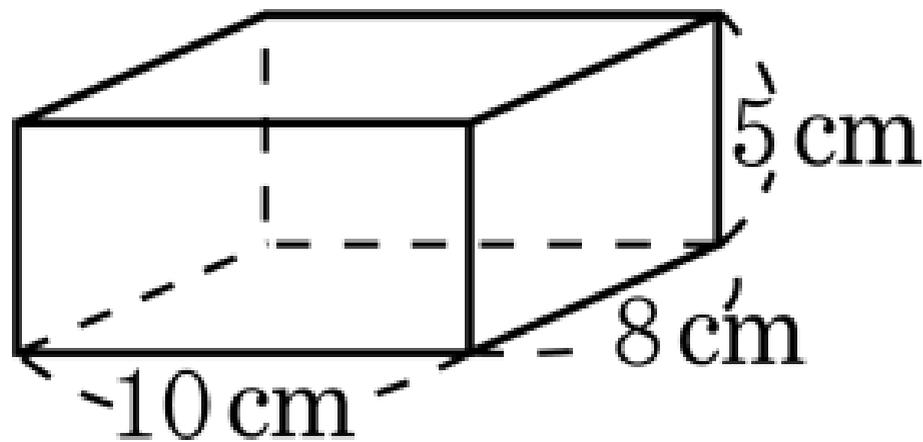
27. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

28. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

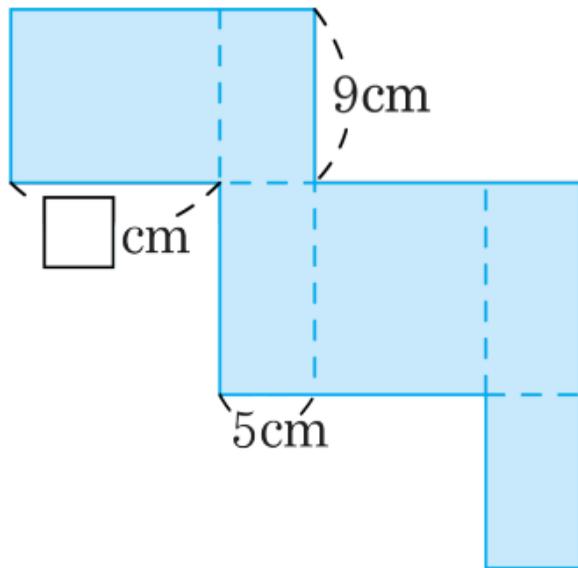
29. 한 변의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

30. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가 398cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 고르시오.



① 8

② 9

③ 10

④ 11

⑤ 12

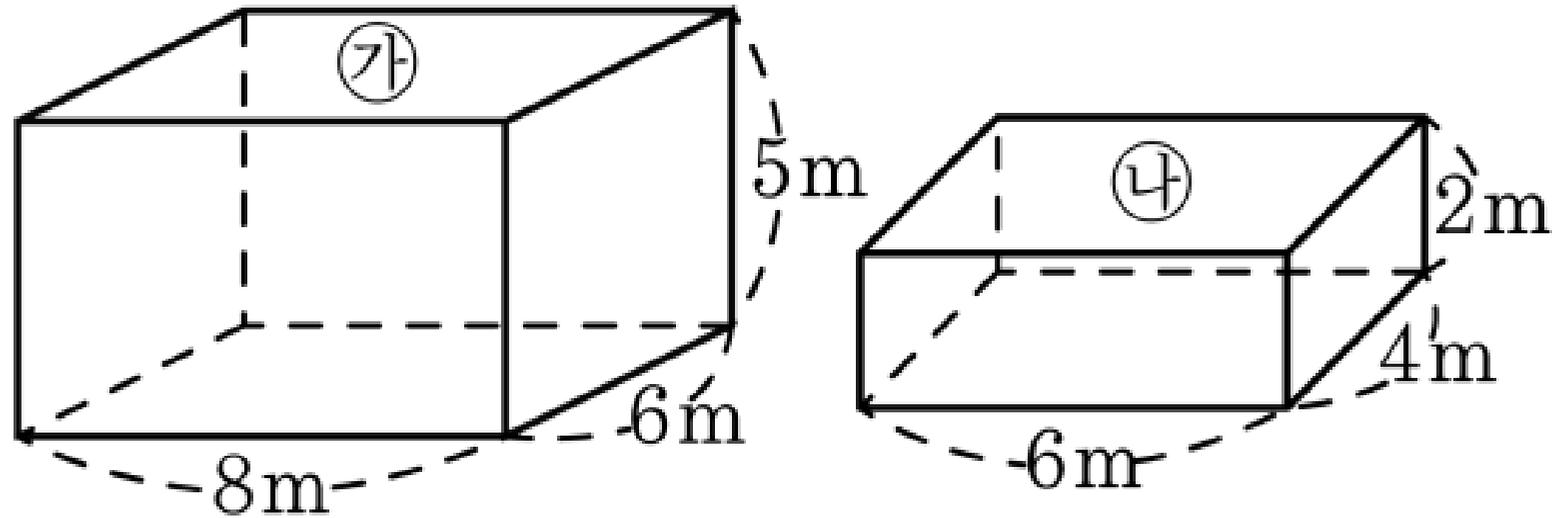
31. 겉넓이가 2166 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

32. ㉠의 부피는 ㉡의 부피의 몇 배인지 구하시오.

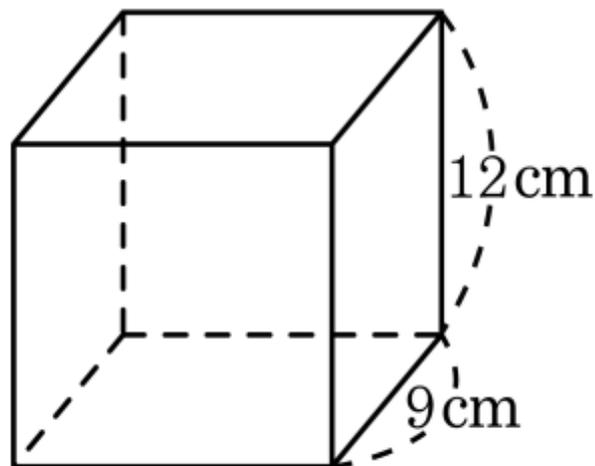


답:

_____ 배

배

33. 다음 도형의 부피를 구하시오.



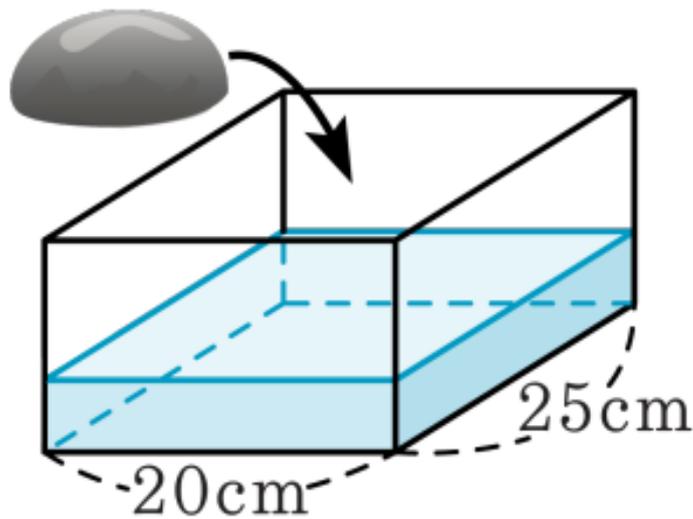
겉넓이 : 804 cm^2



답:

 cm^3

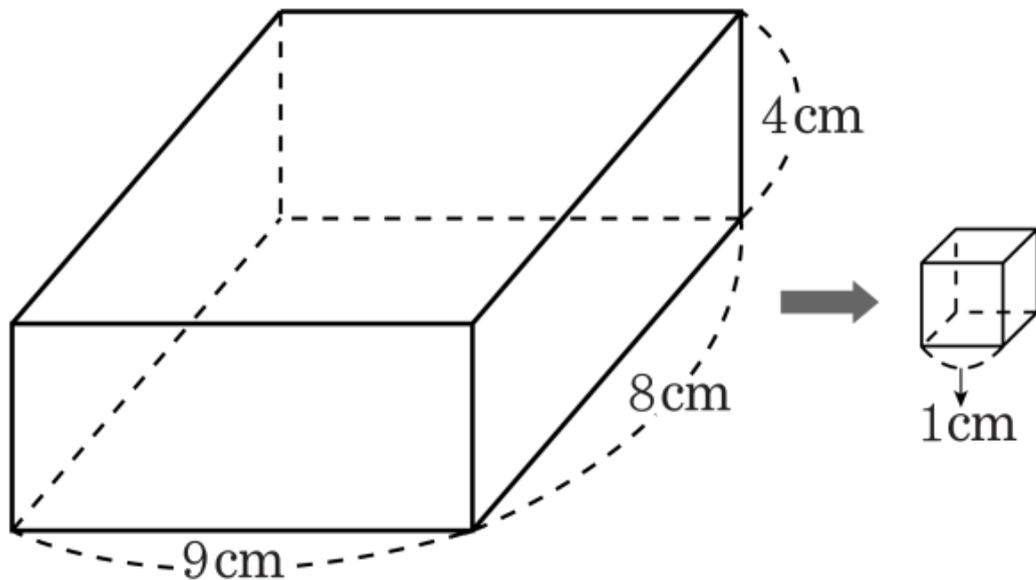
34. 다음 그릇에 돌을 넣었더니 물의 높이가 5 cm 올라갔습니다. 이 돌의 무게가 13.5 kg이라면, 돌의 부피 1 cm^3 의 무게는 몇 g입니까?



답:

g

35. 그림과 같은 직육면체를 한 모서리가 1cm인 정육면체로 잘라내고, 각 정육면체의 겉넓이의 합을 구했습니다. 이 정육면체들의 겉넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2