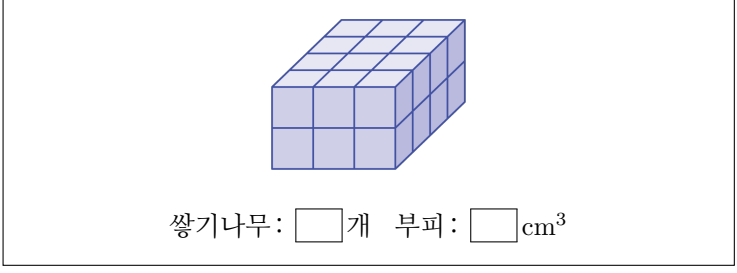


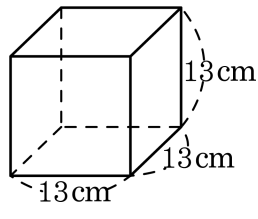
1. 쌍기나무 한 개의 부피는 1 cm^3 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



 답: _____ 개

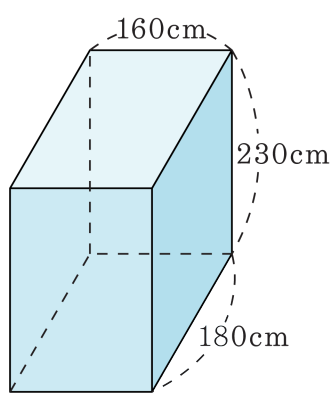
 답: _____ cm³

2. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



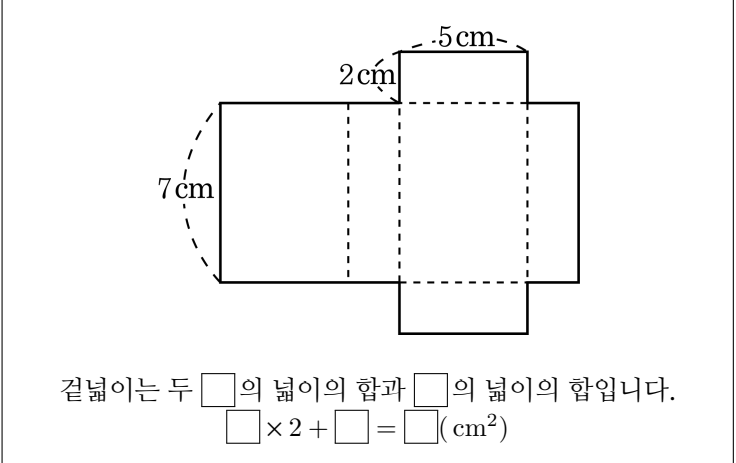
▶ 답: _____ cm^3

3. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



➤ 답: _____ cm^3

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



> 답: _____

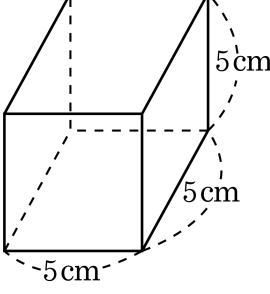
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

5. 다음 정육면체를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

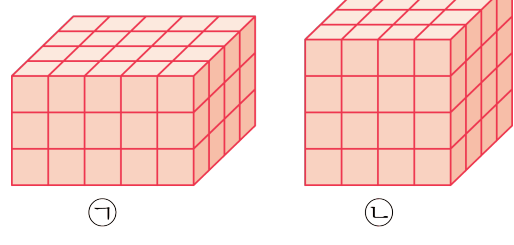


(정육면체의 겉넓이) = × 6 = (cm²)

답: _____

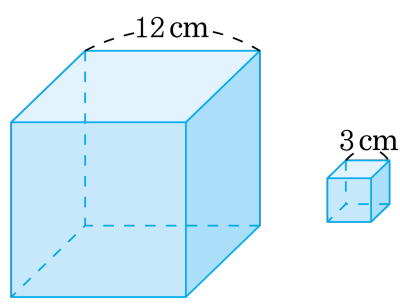
답: _____ cm²

6. 쌍기나무 한 개의 부피가 같을 때, 어느 도형의 부피가 더 큼니까?



 답: _____

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



▶ 답: _____ 배

8. 밑면의 가로가 7m, 세로가 8m이고, 높이 9m 30cm인 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?

 답: _____ m^3

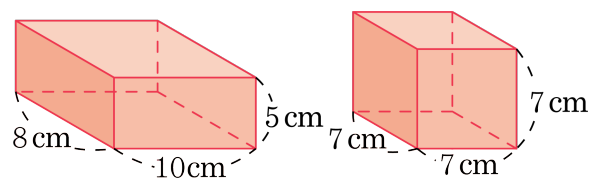
9. 다음과 같은 두 물통에 각각 8L의 물을 부었더니 두 물통의 물의 높이는 모양의 물통이 cm 더 높았습니다. 안에 들어갈 알맞은 말 또는 수를 차례대로 쓰시오.

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

 답: _____

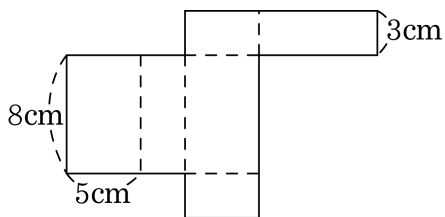
 답: _____ cm

10. 그림과 같이 직육면체와 정육면체 중 어느 것의 겉넓이가 더 큰지 구하시오.



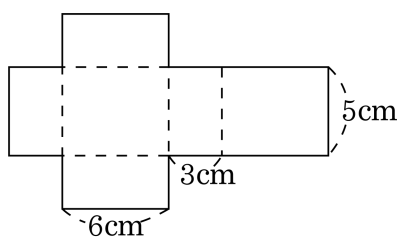
▶ 답: _____

11. 다음 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 직육면체의 부피를 구하시오.



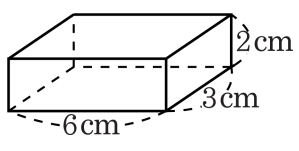
▶ 답: _____ cm^3

12. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

13. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

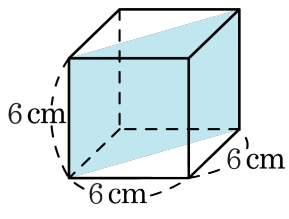


▶ 답: _____ cm^2

14. 겉넓이가 726 cm^2 인 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

15. 한 모서리가 6 cm인 정육면체를 밑면의 대각선을 따라 밑면에 수직이 되게 잘라서 2 개의 입체도형을 만들었습니다. 한 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



- ① 92 cm^3 ② 96 cm^3 ③ 100 cm^3
④ 106 cm^3 ⑤ 108 cm^3

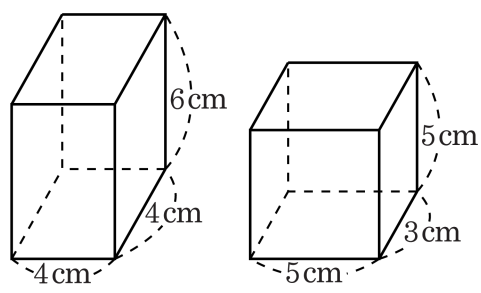
16. 가로, 세로, 높이가 서로 다른 자연수인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 273 cm^3 일 때, 가로, 세로, 높이를 구하여 차례대로 쓰시오. (단, $1\text{ cm} < \text{가로} < \text{세로} < \text{높이}$)

 답: _____ cm

 답: _____ cm

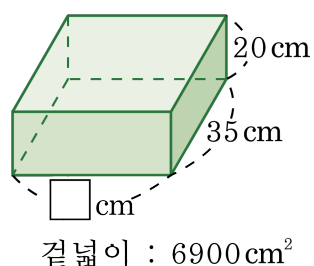
 답: _____ cm

17. 다음 직육면체의 겉넓이의 차를 구하시오.



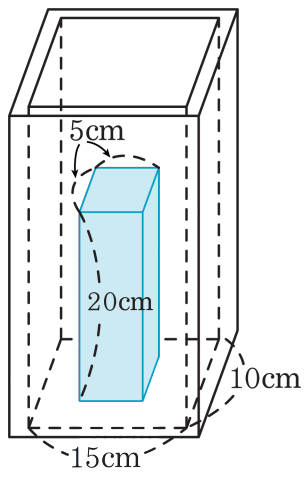
➡ 답: _____ cm^2

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



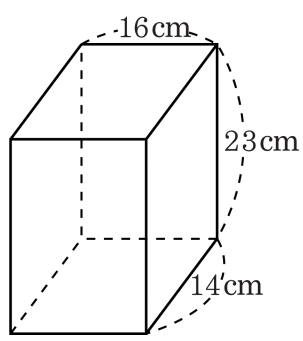
답: _____ cm

19. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 통 안에 벽돌을 세워 놓았습니다. 이 통에 1.125 L의 물을 부으면, 물의 높이는 몇 cm가 됩니까?



- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

20. 다음 직육면체를 잘라 가장 큰 정육면체를 한 개를 만들었습니다.
만든 정육면체의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



➤ 답: _____ cm^2