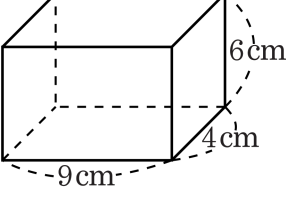


1. 직육면체의 겉넓이를 구하는 과정입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



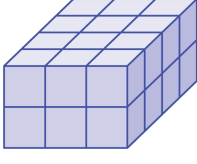
$$(\text{겉넓이}) = \square \times 2 + \square = \square (\text{cm}^2)$$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2

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

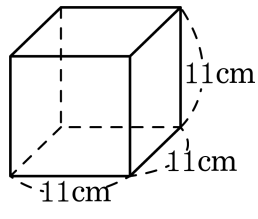


쌍기나무: 개 부피: cm^3

 답: _____ 개

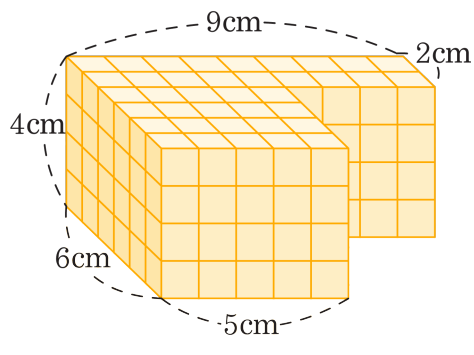
 답: _____ cm^3

3. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



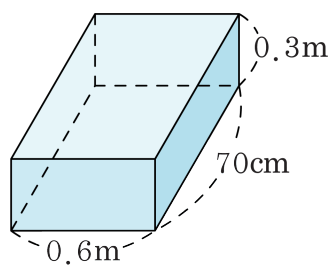
▶ 답: _____ cm^3

4. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



➤ 답: _____ 개

5. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?

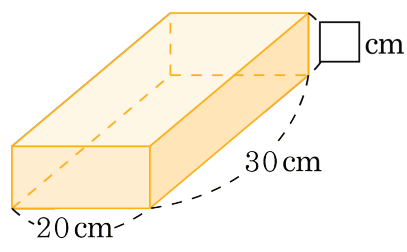


 답: _____ m^3

6. 정육면체의 한 면의 넓이가 1.44m^2 일 때, 부피는 몇 m^3 인니까?

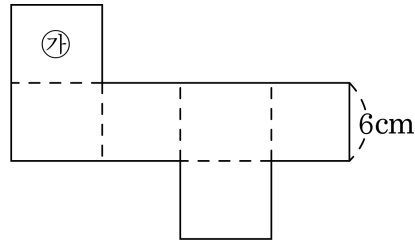
 답: _____ m^3

7. 직육면체의 겉넓이가 2100 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



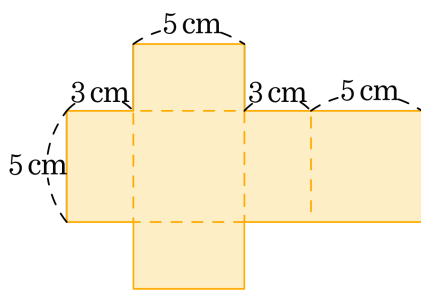
- ① 8 cm ② 9 cm ③ 11 cm ④ 12 cm ⑤ 13 cm

8. 전개도에서 직사각형 ㉔의 둘레의 길이는 26 cm이고, 넓이는 42 cm²입니다. 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

9. 다음의 전개도를 보고, 겹넓이를 구하시오.

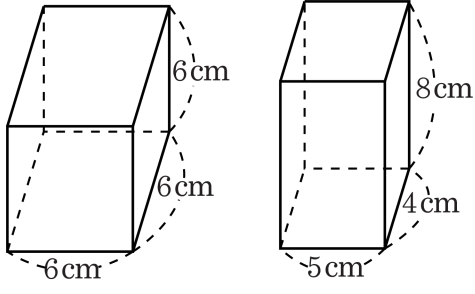


▶ 답: _____ cm^2

10. 밑면의 가로, 세로의 길이가 각각 45 cm, 32 cm인 직육면체 모양의 그릇에 물을 20 cm 높이만큼 부은 다음 돌을 물 속에 잠기도록 넣었더니 물의 높이가 5 cm 올라갔습니다. 돌의 부피를 구하시오.

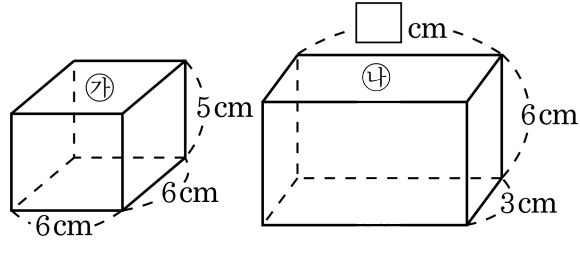
 답: _____ cm³

11. 정육면체와 직육면체의 겉넓이의 합을 구하시오.



➤ 답: _____ cm²

12. ㉞, ㉟ 두 입체도형의 부피는 같습니다. ㉟의 가로의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

13. 한 모서리가 1cm인 정육면체를 가로, 세로에 5줄씩 놓고, 높이로 7층을 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

① 200 cm^2

② 190 cm^2

③ 180 cm^2

④ 170 cm^2

⑤ 160 cm^2