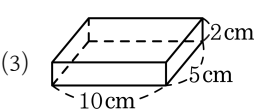
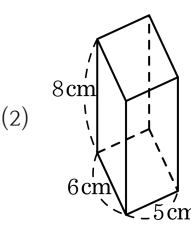
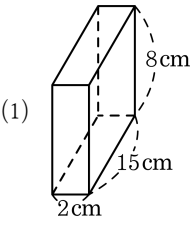


1. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

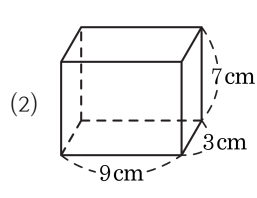
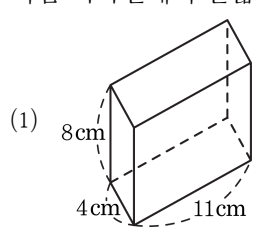


 답: _____

 답: _____

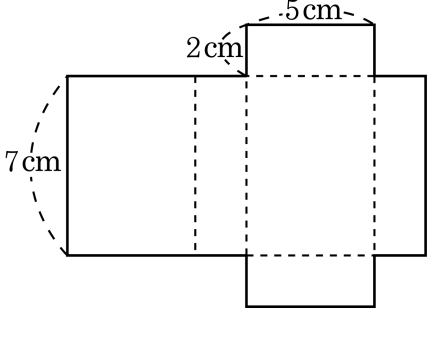
 답: _____

2. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____

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



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

> 답: _____

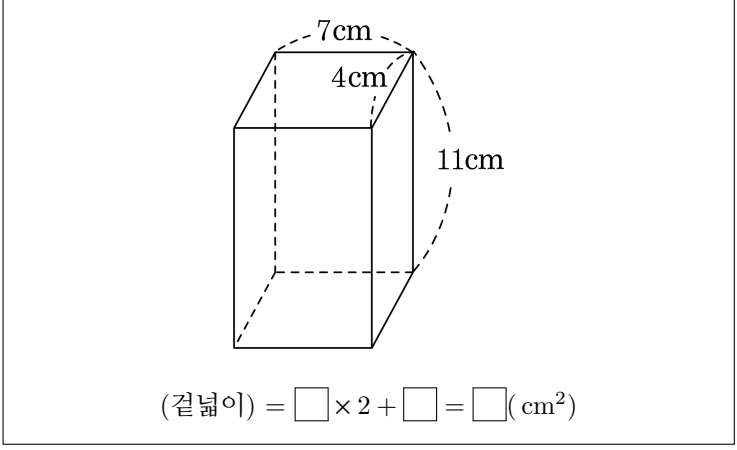
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm²

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



답: _____

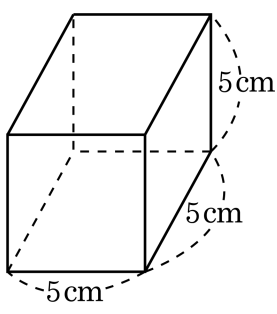
답: _____

답: _____ cm²

5. 한 모서리가 15 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

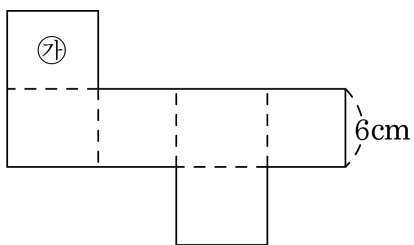
 답: _____ cm^2

6. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



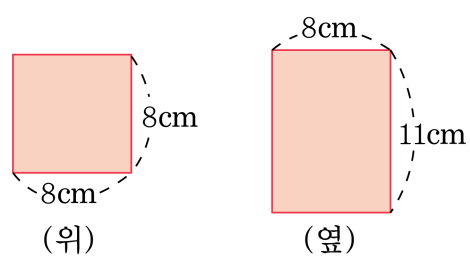
 답: _____ cm^2

7. 전개도에서 직사각형 ㉔의 둘레의 길이는 26 cm이고, 넓이는 42 cm^2 입니다. 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하시오.



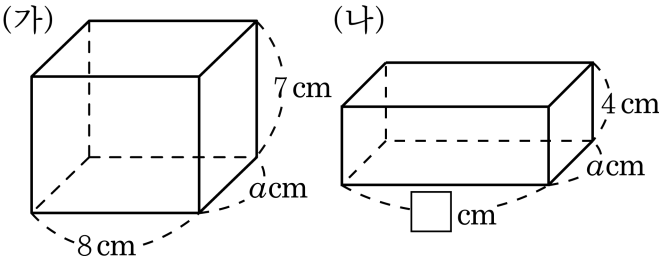
➤ 답: _____ cm^2

8. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ① 240 cm^2 ② 300 cm^2 ③ 360 cm^2
④ 420 cm^2 ⑤ 480 cm^2

9. 다음 (가), (나)는 부피가 같은 직육면체입니다. (나)의 가로의 길이를 구하십시오.

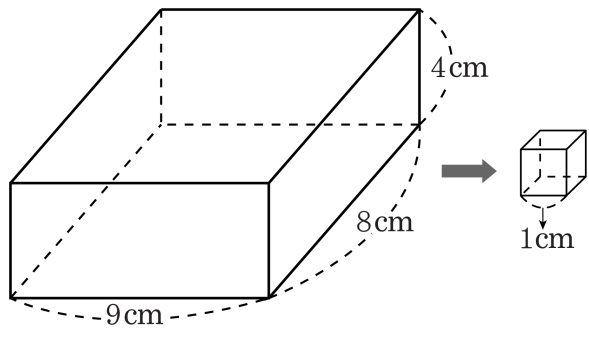


▶ 답: _____ cm

10. 부피가 8 cm^3 인 정육면체의 모서리의 길이의 합을 구하시오.

 답: _____ cm

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



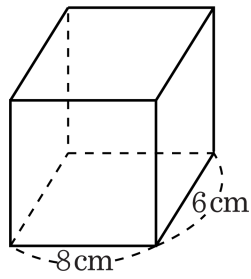
▶ 답: _____ cm^2

12. 다음은 윤정리와 친구들이 만든 종이 상자에 대한 설명입니다. 상자를 만들 종이를 준비할 때 가장 큰 종이를 준비해야 하는 사람은 누구입니까?

윤정 : "난 밑면의 가로가 10 cm , 세로가 12cm이고, 높이가 8 cm인 직육면체로 만들거야!"
정근 : "난 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체를 만들거야!"
다미 : "난 밑면의 가로가 9 cm, 세로가 13 cm이고, 높이는 윤정리의 상자와 같은 직육면체로 만들거야!"

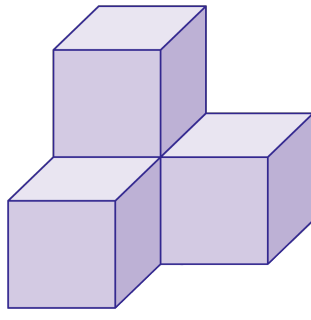
 답: _____

13. 다음 도형의 부피가 384 cm^3 일 때, 곱넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

14. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 4 개를 쌓아서 만든 것입니다. 전체의 겉넓이가 648 cm^2 일 때, 전체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



▶ 답: _____ cm^3