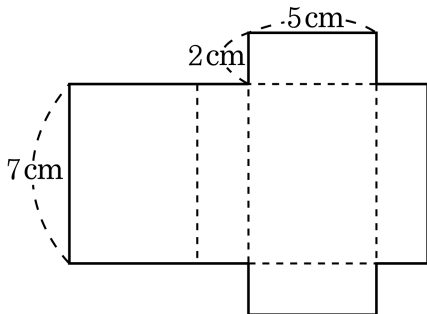


1. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 안에 들어갈 알맞은 단어 또는 수를 차례대로 써넣으시오.



겉넓이는 두 의 넓이의 합과 의 넓이의 합입니다.

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

> 답: _____

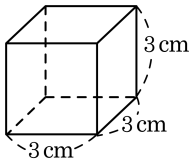
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

2. 다음 정육면체를 보고, 물음에 답하십시오.



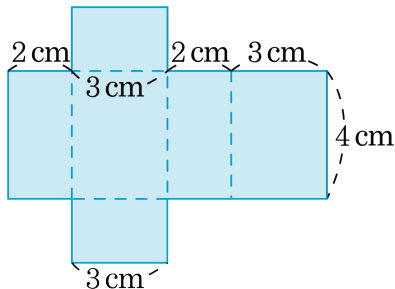
(1) 정육면체의 한 면의 넓이는 $3 \times 3 = \square (\text{cm}^2)$ 입니다.

(2) 정육면체는 6 개의 면이 모두 합동이므로 겉넓이는 $\square \times 6 = \square (\text{cm}^2)$ 입니다.

 답: _____

 답: _____

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



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

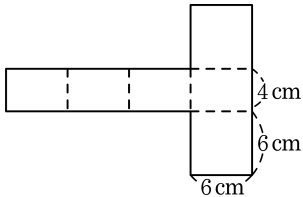
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

4. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



답: _____

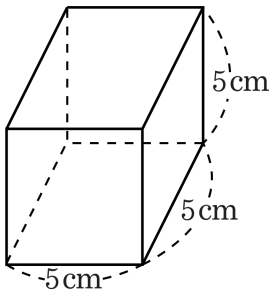
5. 밑면의 가로와 세로가 각각 12 cm, 14 cm 이고, 높이가 8 cm 인 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

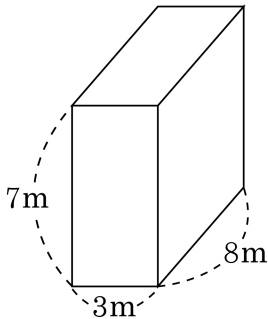
6. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

7. 입체도형의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



① 168 cm^3

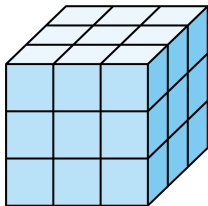
② 16800 cm^3

③ 168000 cm^3

④ 1680000 cm^3

⑤ 168000000 cm^3

8. 기광이는 한 모서리의 길이가 1cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 다음과 같은 정육면체 모양을 만들었습니다. 만든 모양의 부피를 알아보시오.



- (1) 1층에 놓인 쌓기나무는 개입니다.
- (2) 2층에 놓인 쌓기나무는 개입니다.
- (3) 3층에 놓인 쌓기나무는 개입니다.
- (4) 쌓기나무가 모두 개이므로 부피는 cm^3 입니다.

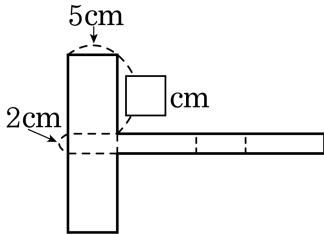
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

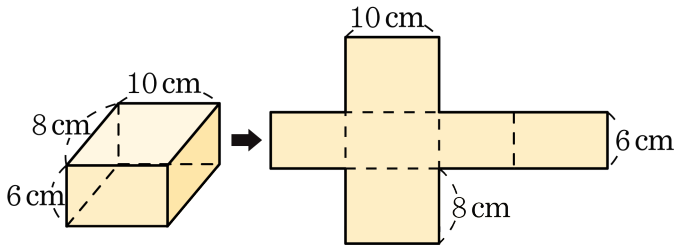
9. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가 80 cm^3 인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 쓰시오.



답:

cm

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



답:

_____ cm^2