

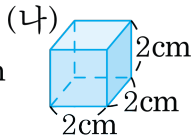
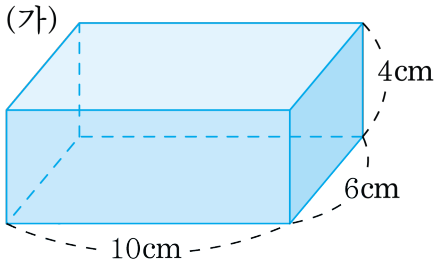
1. 겉넓이가 726 cm^2 인 정육면체의 한 면의 넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

2. (가) 상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있겠습니까?



① 38개

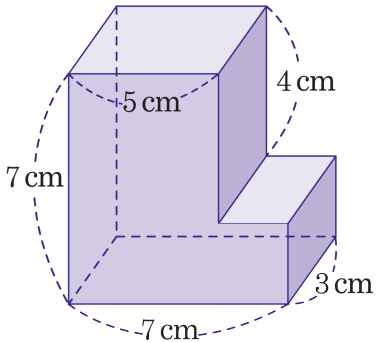
② 36개

③ 34개

④ 32개

⑤ 30개

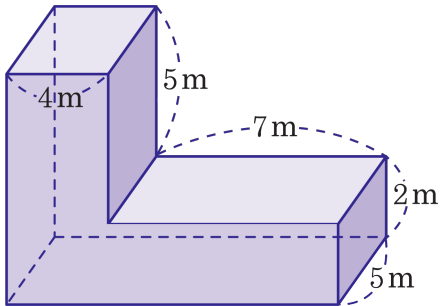
3. 다음 도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

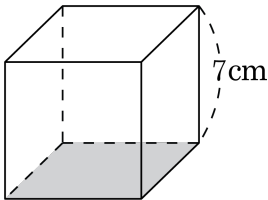
4. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

m³

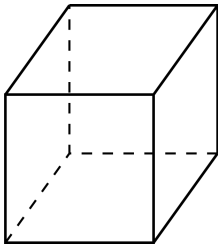
5. 다음 직육면체의 부피가 350 cm^3 일 때, 색칠한 면의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

6. 다음 정육면체의 겉넓이는 384 cm^2 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

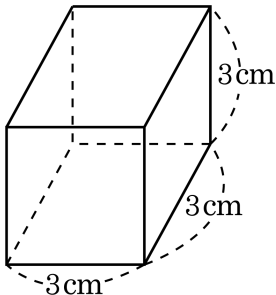
7. 한 변의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

8. 다음은 정육면체에 대한 설명입니다. 안에 들어갈 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.



각 면은 모두 네 변의 길이가 같은 정사각형이므로 정육면체의
겉넓이는 한 면의 넓이의 배입니다. 따라서 정육면체의
겉넓이는 cm^2 입니다.

> 답: _____ 배

> 답: _____ cm^2

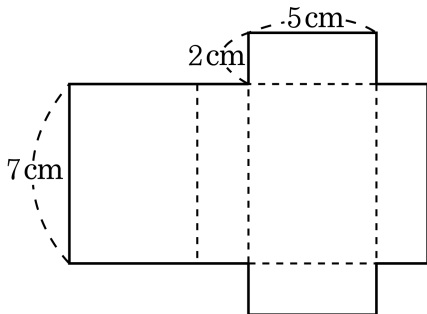
9. 겉넓이가 150 cm^2 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm입니까?



답:

cm

10. 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: _____

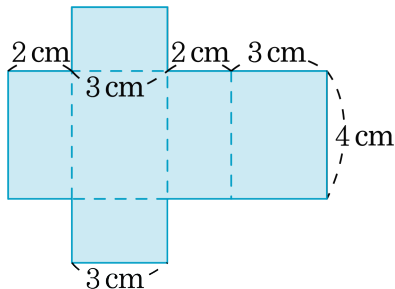
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

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



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

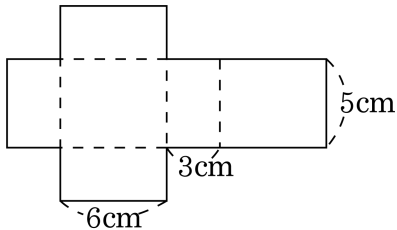
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____ cm^2

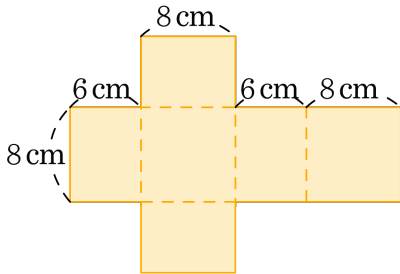
12. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

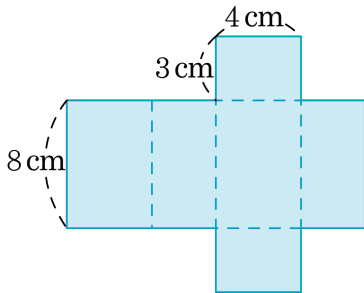
13. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

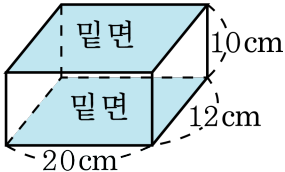
14. 다음 직육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

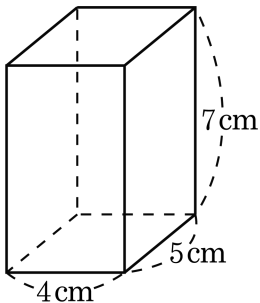
15. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

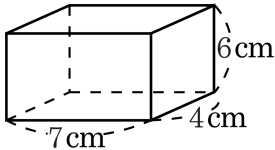
16. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

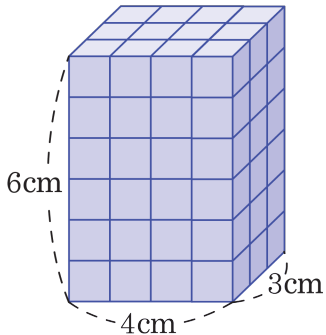
17. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

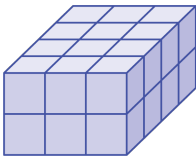
18. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

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

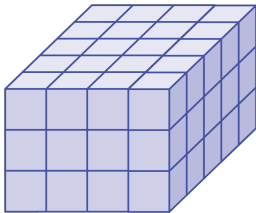


쌓기나무: 개 부피: cm^3

> 답: _____ 개

> 답: _____ cm^3

20. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

21. 한 모서리의 길이가 9 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

22. 한 밑면의 넓이가 30 cm^2 이고, 옆면의 넓이가 220 cm^2 인 직육면체의
겉넓이를 구하시오.



답:

 cm^2

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$$



답:

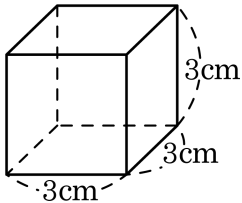
24. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7.3 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$$



답:

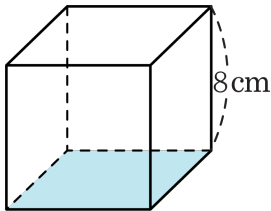
25. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

26. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



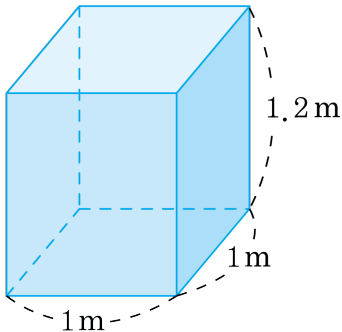
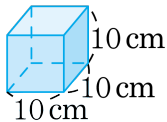
색칠한 면의 넓이 : 108 cm^2



답:

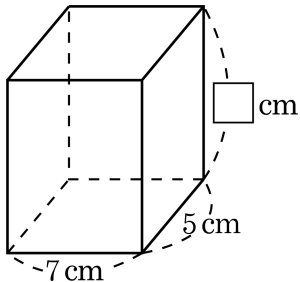
 cm^3

27. 다음 왼쪽 상자 몇 개를 쌓으면 오른쪽과 같은 크기의 상자가 되겠습니까?



답: _____ 개

28. 도형을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

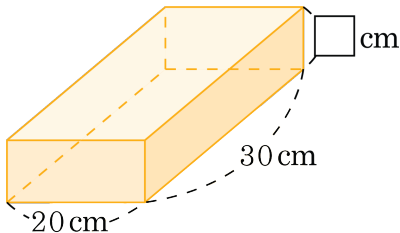


옆넓이 : 216 cm^2



답: _____ cm

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



① 8 cm

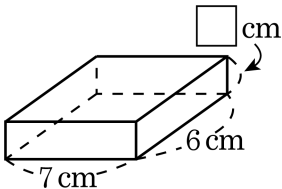
② 9 cm

③ 11 cm

④ 12 cm

⑤ 13 cm

30. 직육면체의 겉넓이가 136 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm