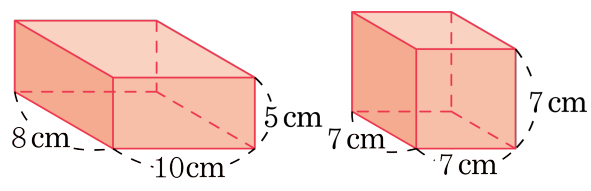
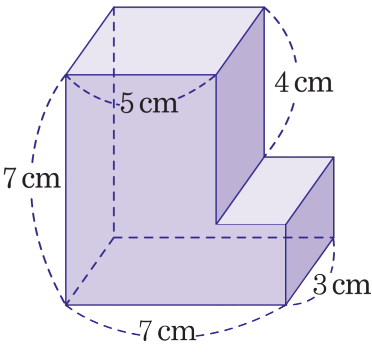


1. 그림과 같이 직육면체와 정육면체 중 어느 것의 겉넓이가 더 큰지 구하시오.



▶ 답: _____

2. 다음 도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm³

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

 답: _____ cm

4. 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?

① 96 cm^2

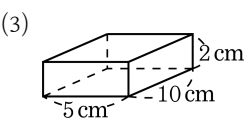
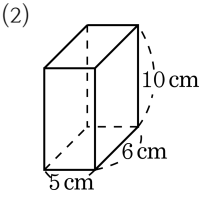
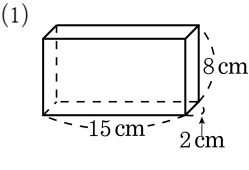
② 92 cm^2

③ 88 cm^2

④ 80 cm^2

⑤ 76 cm^2

5. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

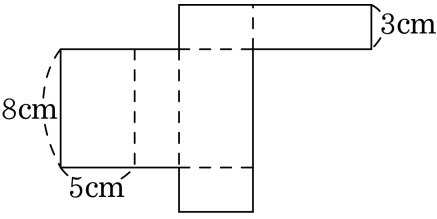


➤ 답: (1) _____ cm^2

➤ 답: (2) _____ cm^2

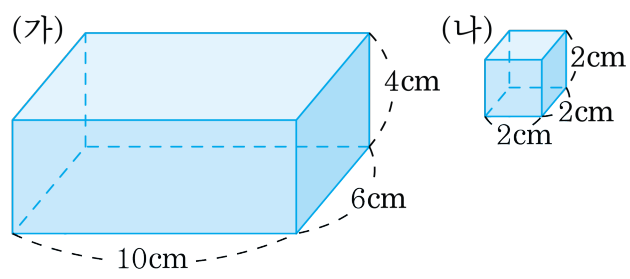
➤ 답: (3) _____ cm^2

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



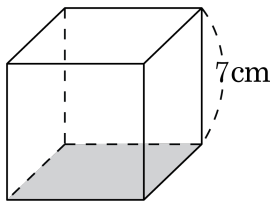
▶ 답: _____ cm^3

7. (가) 상자에 (나)를 몇 개까지 넣을 수 있겠습니까?



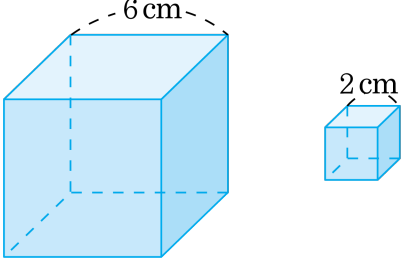
- ① 38개 ② 36개 ③ 34개 ④ 32개 ⑤ 30개

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



 답: _____ cm^2

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

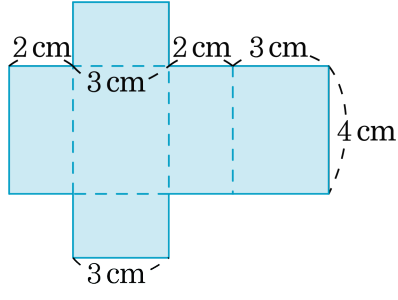


➤ 답: _____ 배

10. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

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: _____

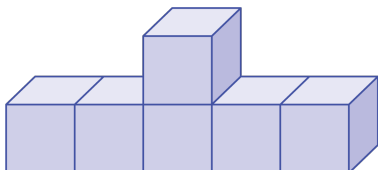
답: _____ cm^2

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

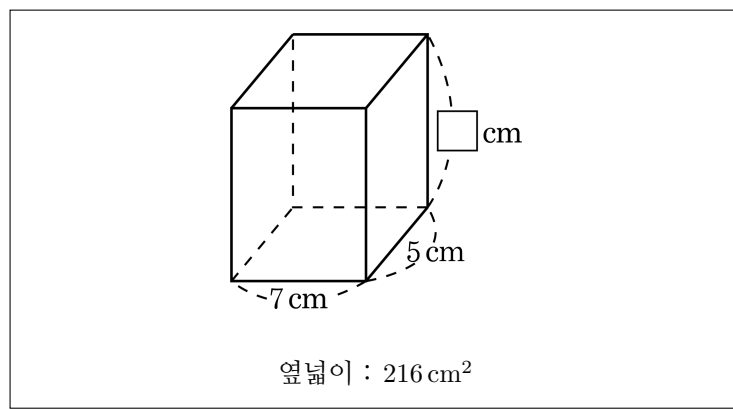
 답: _____ cm

13. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



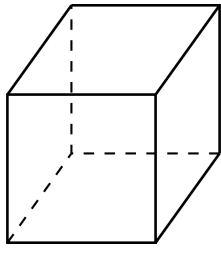
➡ 답: _____ cm^3

14. 도형을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



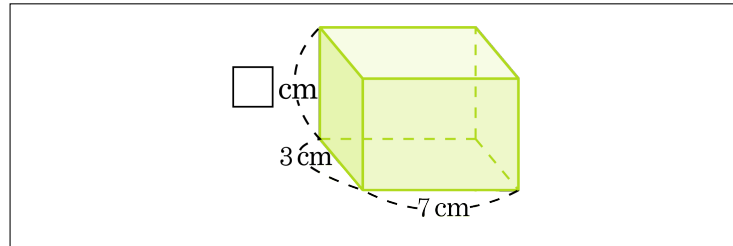
답: _____ cm

15. 다음 정육면체의 겉넓이는 384cm^2 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

16. 다음 그림과 같은 직육면체의 겉넓이는 142 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm