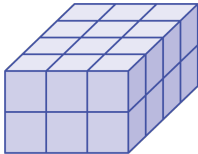


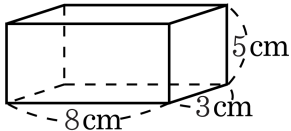
1. 가로, 세로, 높이가 1 cm인 쌓기나무를 쌓아 직육면체를 만들었습니다.
이 직육면체의 부피는 얼마입니까?



답:

_____ cm^3

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

3. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

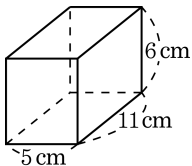
직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.



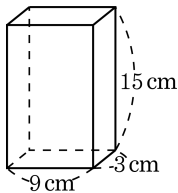
답: _____

4. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

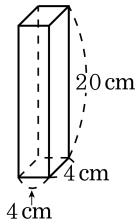
(1)



(2)



(3)



답: (1) _____ cm^2

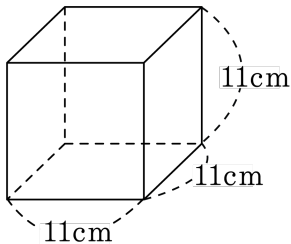


답: (2) _____ cm^2



답: (3) _____ cm^2

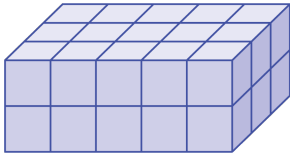
5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

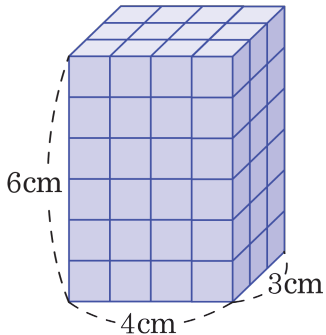
6. 썰기나무 1 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

 cm^3

7. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm³

8. 밑면의 가로가 7 cm, 세로가 6 cm 이고, 높이가 8 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

_____ cm^3

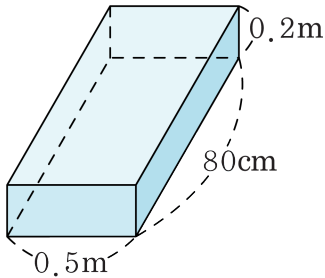
9. 한 모서리의 길이가 8 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



답:

cm^3

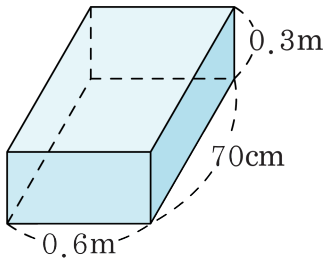
10. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인가요?



답:

m^3

11. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



답:

m^3

12. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

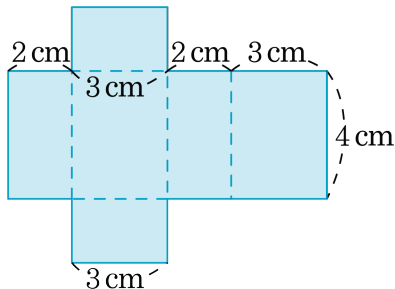
② 5.3 m^3

③ 900000 cm^3

④ 한 모서리의 길이가 1.2 m 인 정육면체의 부피

⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m , 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

13. 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

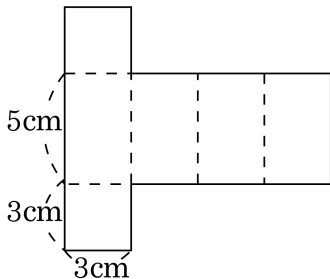
14. 겉넓이가 150 cm^2 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

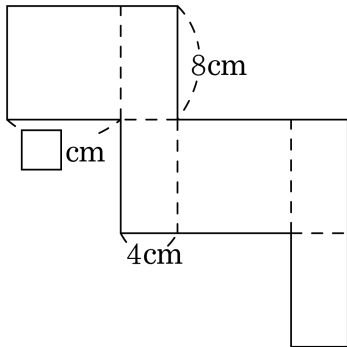
15. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

16. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가 256 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답:

cm

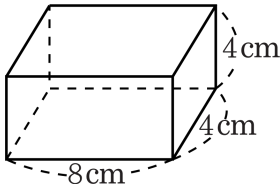
17. 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 10 cm 로 늘이면 겉넓이는 몇 배로 늘어납니까?



답:

배

18. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

cm²

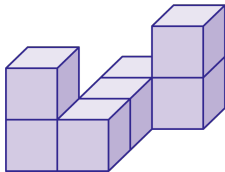
19. 밑면의 둘레가 32 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

20. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



① 112 cm^2

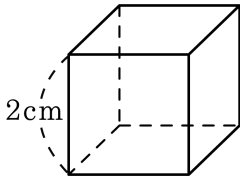
② 116 cm^2

③ 120 cm^2

④ 144 cm^2

⑤ 168 cm^2

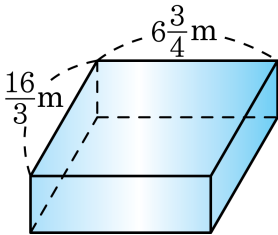
21. 다음 그림과 같은 정육면체의 각 모서리의 길이를 3배 늘이면 부피는 몇 배 늘어나겠습니까?



답:

배

22. 다음 도형의 부피가 $76\frac{1}{2}\text{m}^3$ 일 때, 높이를 구하시오.



① $\frac{1}{8}\text{m}$

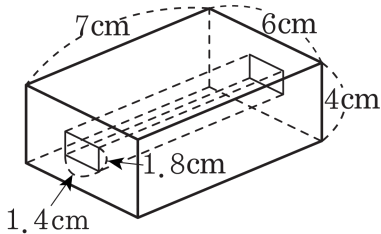
② $\frac{3}{8}\text{m}$

③ $\frac{5}{8}\text{m}$

④ $2\frac{1}{8}\text{m}$

⑤ $3\frac{3}{8}\text{m}$

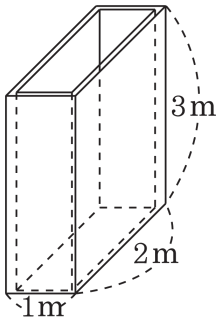
23. 다음과 같이 가운데가 뚫린 입체도형의 부피를 구하시오.



답:

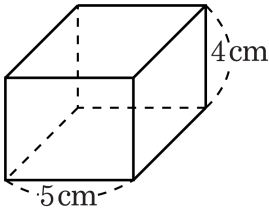
cm³

24. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 50cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



- ① 40개 ② 42개 ③ 44개 ④ 46개 ⑤ 48개

25. 다음 직육면체의 부피는 80 cm^3 입니다. 이 직육면체의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2