

1. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

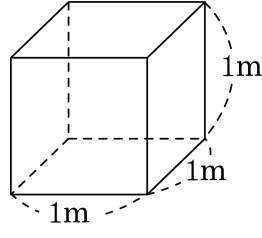
직육면체는 합동인 면이 3쌍이고, 직육면체의 여섯 면의 넓이의 합을 라고 합니다.

 답: _____

2. 한 모서리의 길이가 6 cm인 정육면체의 옆넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



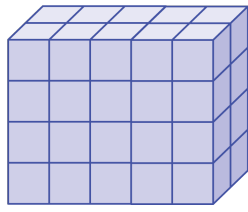
한 모서리가 1 m인 정육면체의 부피는 m³ 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다.

1 m³ = cm³ 입니다.

 답: _____

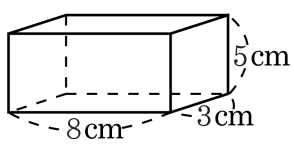
 답: _____

4. 다음은 부피 1 cm^3 인 쌓기나무로 만든 직육면체이다. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



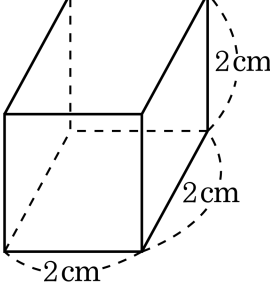
 답: _____ cm^3

5. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

6. 다음 정육면체를 보고, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

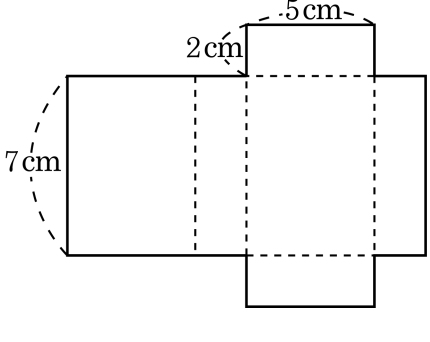


(정육면체의 겉넓이) =(한 면의 넓이) × 이므로, 정육면체의 겉넓이는 cm²입니다.

 답: _____

 답: _____ cm²

7. 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

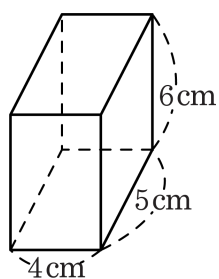
8. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²

9. 한 모서리가 15 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

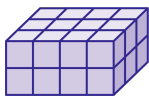
10. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



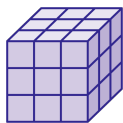
➤ 답: _____ cm^2

11. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

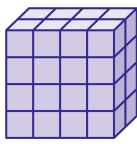
①



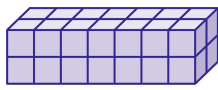
②



③



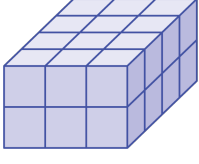
④



⑤



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

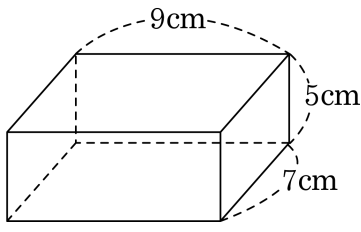


쌓기나무: 개 부피: cm^3

 답: _____ 개

 답: _____ cm^3

13. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

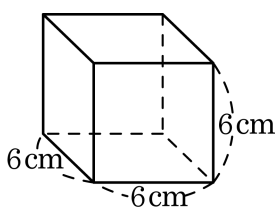


 답: _____ cm³

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

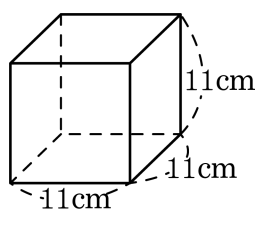
 답: _____ cm³

15. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

16. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.

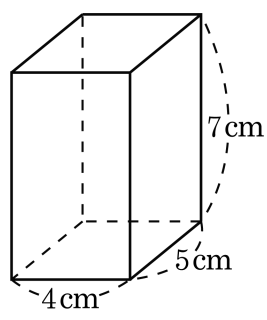


▶ 답: _____ cm^3

17. 밑면의 가로가 9 cm, 세로가 5 cm이고, 높이가 7 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

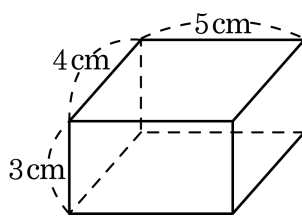
 답: _____ cm³

18. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



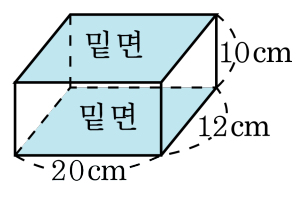
 답: _____ cm^3

19. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



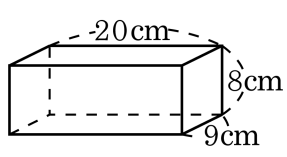
 답: _____ cm^3

20. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.



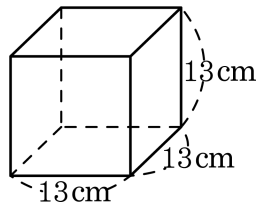
▶ 답: _____ cm^3

21. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

22. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



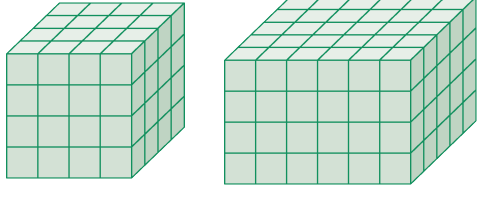
 답: _____ cm^3

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

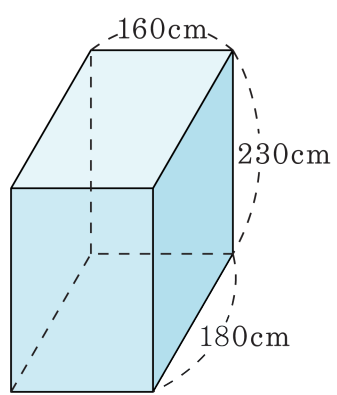
 답: _____ cm

24. 한 모서리에 쌓기나무가 4개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



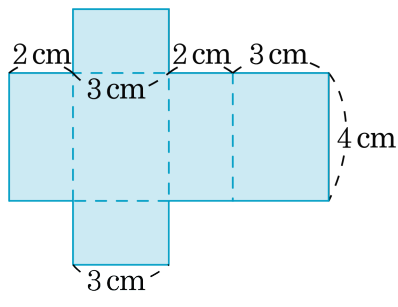
 답: _____

25. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?



➤ 답: _____ cm^3

26. 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: _____

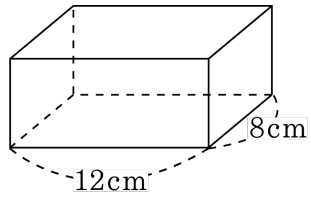
답: _____

답: _____ cm^2

27. 한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 겉넓이는 얼마입니까?

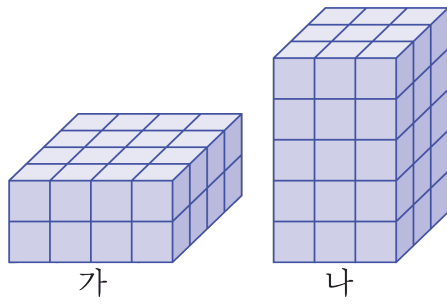
 답: _____ cm²

28. 다음 직육면체의 겉넓이는 400 cm^2 입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

29. 가와 나 두 입체도형의 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



➤ 답: _____ 개

30. 한 면의 넓이가 169 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

① 2164 cm^3

② 2185 cm^3

③ 2256 cm^3

④ 2197 cm^3

⑤ 2952 cm^3

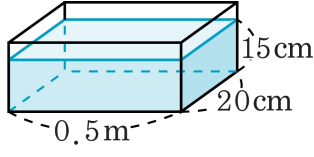
31. 한 모서리의 길이가 5 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 15 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가)정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

32. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 높이가 4 cm 인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가 25 cm^2 인 정육면체
- ③ 한 모서리가 3 cm 인 정육면체
- ④ 밑면의 가로가 5 cm 이고, 세로가 6 cm, 높이가 2 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로가 3 cm, 세로가 2 cm, 높이가 5 cm 인 직육면체

33. 안치수가 그림과 같은 그릇에 15 cm 높이로 물을 채운 후 한 모서리가 10 cm인 정육면체 모양의 쇠막대를 넣으면, 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답: _____ cm

