

1. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

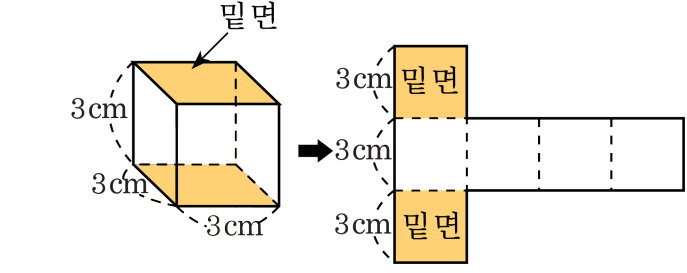
 답: _____ 배

2. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

3. 그림을 보고 이 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

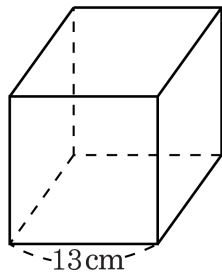


▶ 답: _____ cm^2

4. 한 모서리의 길이가 9cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

6. 한 모서리의 길이가 12 cm인 정육면체의 겉넓이를 구한 것을 고르시오.

① 66 cm^2

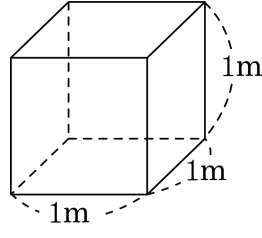
② 121 cm^2

③ 864 cm^2

④ 1331 cm^2

⑤ 132 cm^2

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



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

1 m³ = cm³ 입니다.

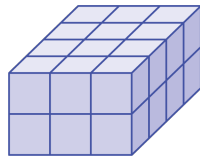
 답: _____

 답: _____

8. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm 인 쌓기나무로 가로 줄에 6 개, 세로 줄에 5 개, 높이로 5 개 층을 쌓아서 만든 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인니까?

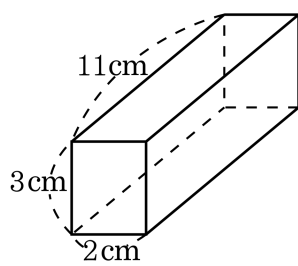
 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____ cm^3

10. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



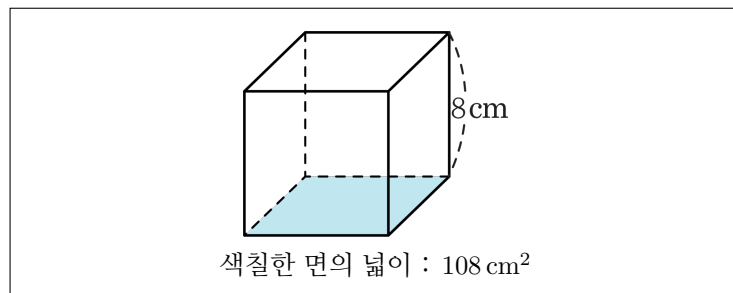
▶ 답: _____ cm^3

11. 다음은 직육면체의 부피를 구하기 위해 알아야 할 식입니다.
안에 알맞은 말을 쓰시오.

(직육면체의 부피)=(가로) × (세로) ×()

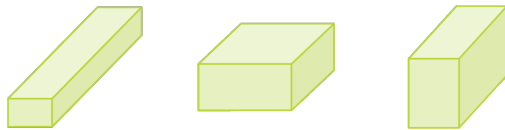
 답: _____

12. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



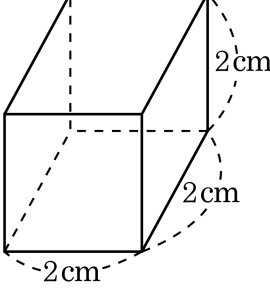
 답: _____ cm^3

13. 직육면체 모양의 그림을 보고, 부피가 가장 큰 직육면체를 고를 수 있습니까? 있으면 ‘네’, 없으면 ‘아니오’를 써보시오.



 답: _____

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

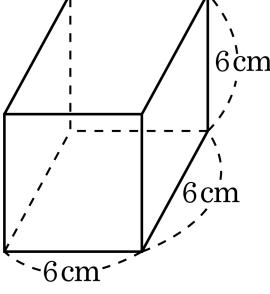


(정육면체의 겉넓이) =(한 면의 넓이) × 이므로, 정육면체의 겉넓이는 cm²입니다.

 답: _____

 답: _____ cm²

15. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



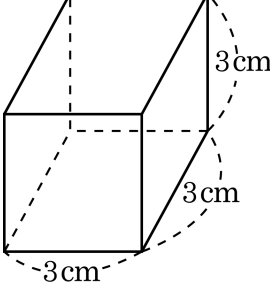
× 2 + = (cm²)

답: _____

답: _____

답: _____ cm²

16. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

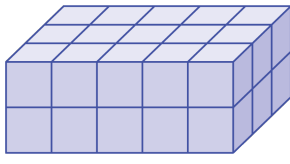


(정육면체의 겉넓이) = × 6 = (cm²)

답: _____

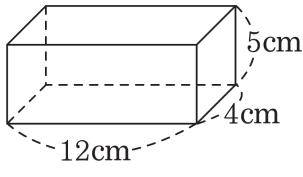
답: _____ cm²

17. 쌓기나무 1 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



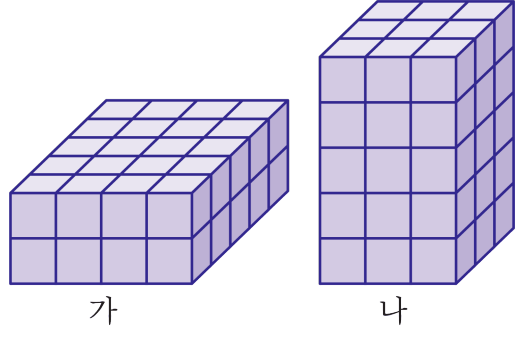
▶ 답: _____ cm^3

18. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 만든 다음과 같은 직육면체 모양을 쌓을 때, 필요한 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



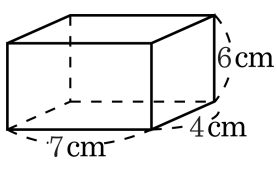
▶ 답: _____ 개

19. 가와 나 중 부피가 더 큰 입체도형의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



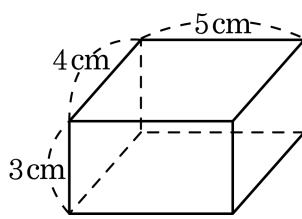
 답: _____ 개

20. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

21. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



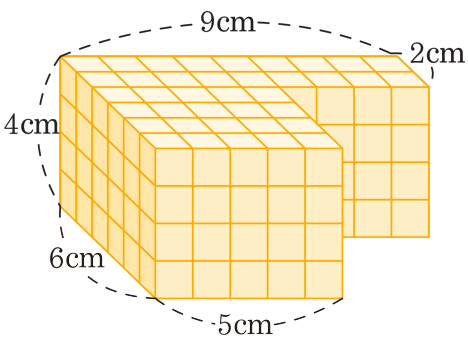
 답: _____ cm^3

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____ cm

23. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개 필요합니까?

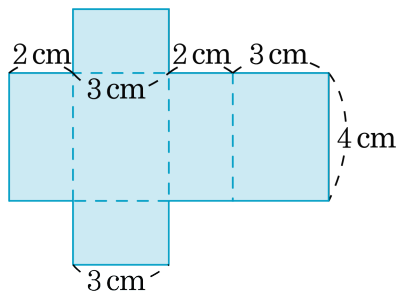


▶ 답: _____ 개

24. 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

25. 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