

1. 안에 들어갈 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

2. 한 모서리의 길이가 6cm인 정육면체의 옆넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

3. 한 모서리의 길이가 10cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

4. 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

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

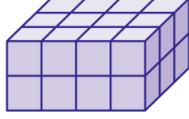
6. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

한 모서리의 길이가 1 cm인 정육면체의 부피를 cm^3 라 하고,
 라고 읽습니다.

답: _____

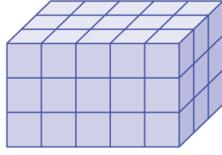
답: _____

7. 가로, 세로, 높이가 각각 1cm인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체 모양을 쌓기나무 몇 개로 쌓았는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

8. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



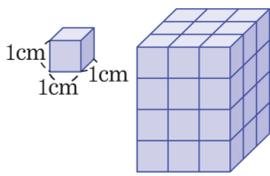
▶ 답: _____ 개

9. 다음 모양에는 쌓기나무가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



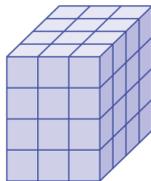
▶ 답: _____ 개

10. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



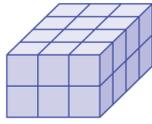
▶ 답: _____ cm^3

11. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



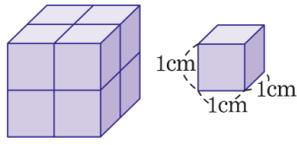
▶ 답: _____ cm^3

12. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 쌓기나무의 개수를 구하시오.



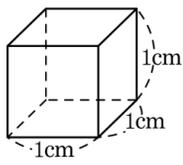
▶ 답: _____ 개

13. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

14. 다음 그림과 같이 가로와 세로, 높이가 각각 1cm 인 쌓기나무의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



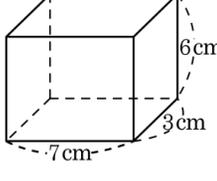
▶ 답: _____ cm^3

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

$$(\text{직육면체의 부피}) = (\text{가로}) \times (\text{세로}) \times (\text{})$$

 답: _____

16. 다음은 직육면체의 부피를 구하는 식입니다. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

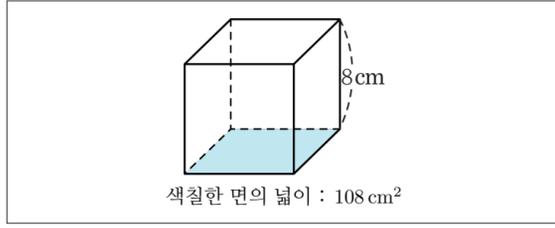


(직육면체의 부피) = (가로) × () × (높이)
= cm³

▶ 답: _____

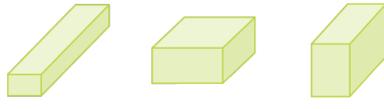
▶ 답: _____ cm³

17. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



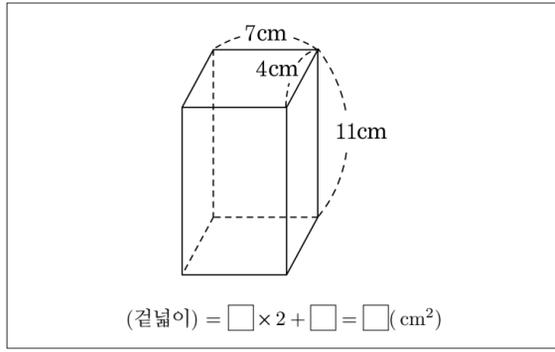
▶ 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____

19. 직육면체를 보고, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

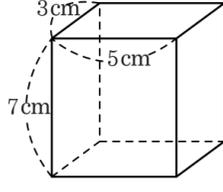


▶ 답: _____

▶ 답: _____

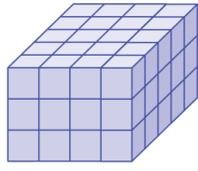
▶ 답: _____ cm²

20. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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



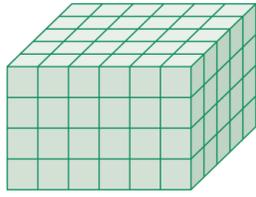
▶ 답: _____ cm^3

22. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm^3 입니다.

 답: _____ cm

23. 한 모서리에 쌓기나무가 5개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



▶ 답: _____

24. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

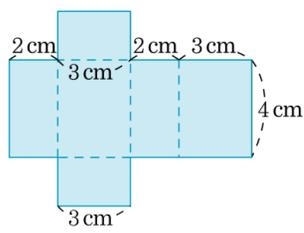
② 5.3 m^3

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