

1. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

2. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

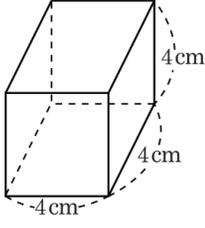
- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
- 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
- 길넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

▶ 답: _____

3. 한 모서리가 3cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

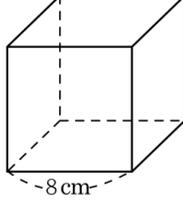
▶ 답: _____ cm^2

4. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

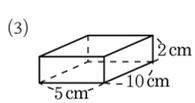
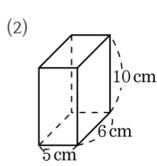
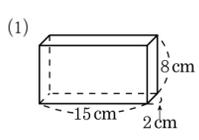


▶ 답: _____ cm^2

6. 한 모서리의 길이가 9cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

7. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: (1) _____ cm^2

▶ 답: (2) _____ cm^2

▶ 답: (3) _____ cm^2

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

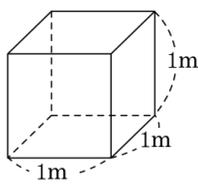
9. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



한 모서리가 1m인 정육면체의 부피는 m³ 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다.
1 m³ = cm³ 입니다.

▶ 답: _____

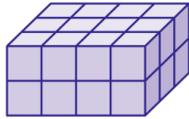
▶ 답: _____

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$10 \text{ m}^3 = \text{ cm}^3$$

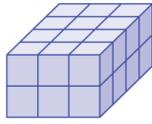
 답: _____

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



▶ 답: _____ 개

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

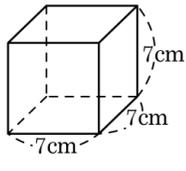


▶ 답: _____ 개

14. 한 모서리의 길이가 5cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^3

15. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



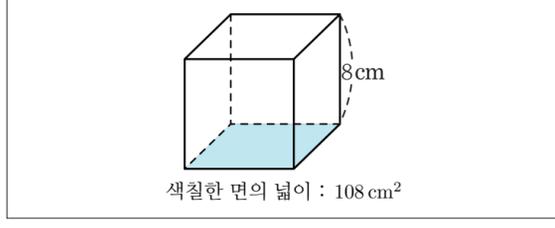
▶ 답: _____ cm^3

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

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

 답: _____

17. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



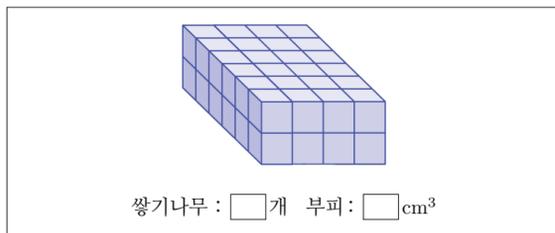
▶ 답: _____ cm³

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



▶ 답: _____

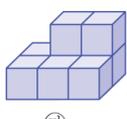
19. 쌓기나무 한 개의 부피는 1 cm^3 입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



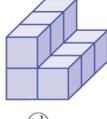
▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ cm^3

20. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 일 때, 두 도형의 부피의 차를 구하시오.



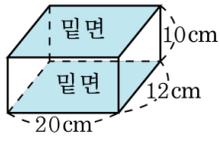
가



나

▶ 답: _____ cm^3

21. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.

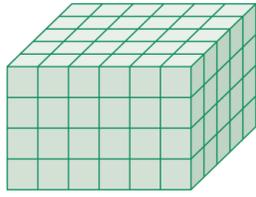


▶ 답: _____ cm^3

22. 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

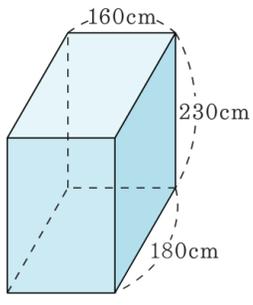
- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

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



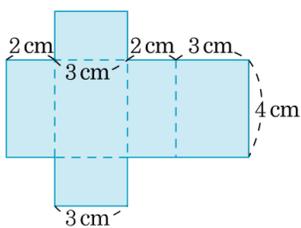
▶ 답: _____

24. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인가요?



▶ 답: _____ cm^3

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