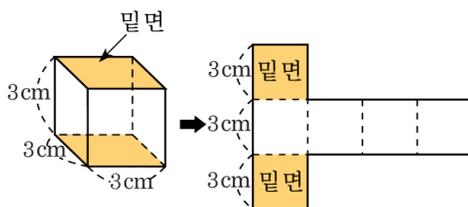


1. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

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

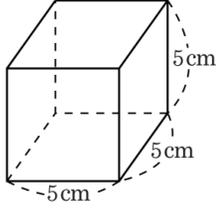
 답: _____

2. 그림을 보고 이 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

3. 다음 정육면체의 옆넓이는 몇 cm^2 입니까?

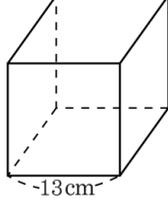


▶ 답: _____ cm^2

4. 한 모서리의 길이가 9cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

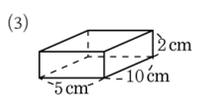
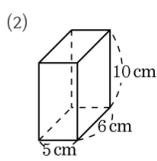
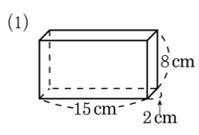
▶ 답: _____ cm^2

5. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

6. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: (1) _____ cm^2

▶ 답: (2) _____ cm^2

▶ 답: (3) _____ cm^2

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2500000 \text{ cm}^3 = \text{ m}^3$$

 답: _____

8. 한 모서리의 길이가 1m 인 정육면체의 부피의 단위를 바르게 읽어 보시오.

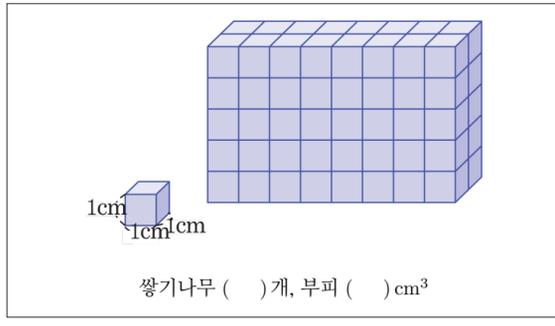
▶ 답: _____

9. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

17 cm²

▶ 답: _____

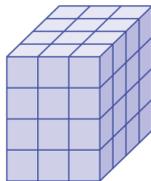
10. 그림을 보고, ()안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____ 개

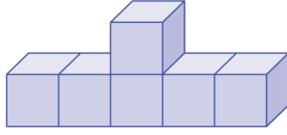
▶ 답: _____ cm³

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



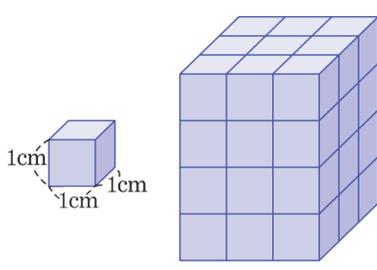
▶ 답: _____ cm^3

12. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



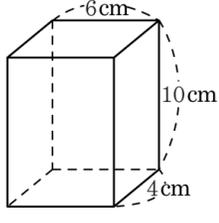
▶ 답: _____ cm^3

13. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

14. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

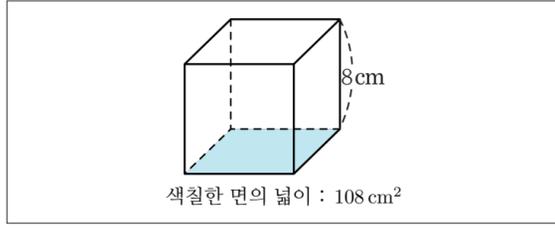


▶ 답: _____ cm^3

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

▶ 답: _____ cm^3

16. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



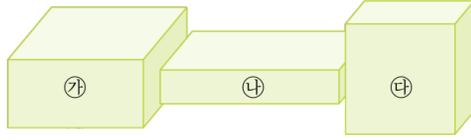
▶ 답: _____ cm³

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



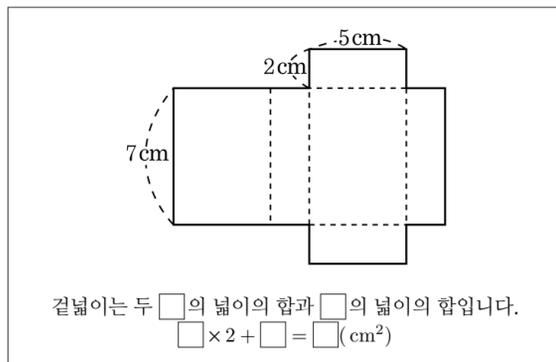
▶ 답: _____

18. 다음과 같이 놓인 상자중에서 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?



- ① 가상자
- ② 다상자
- ③ 나상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

19. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 안에 들어갈 알맞은 단어 또는 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

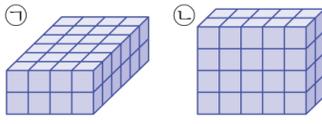
▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm²

20. 한 모서리의 길이가 11 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

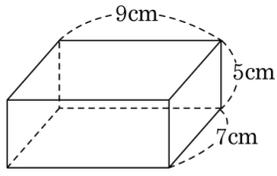
▶ 답: _____ cm²

21. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 일 때, 두 입체도형의 부피의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____ cm

24. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

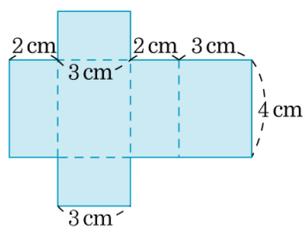
② 5.3 m^3

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