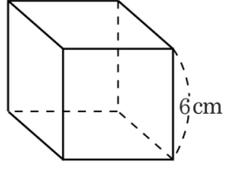


1. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

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

 답: _____

2. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

3. 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

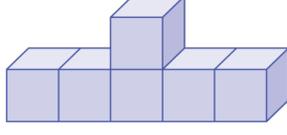
⑤ 132 cm^2

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3200000 \text{ cm}^3 = \square \text{ m}^3$$

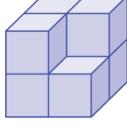
 답: _____

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



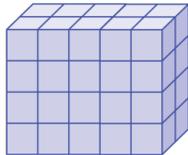
▶ 답: _____ cm^3

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



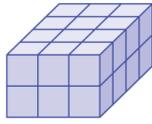
▶ 답: _____ cm^3

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



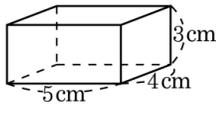
▶ 답: _____ cm^3

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



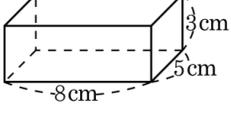
▶ 답: _____ cm^3

9. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

10. 직육면체의 부피를 구하는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

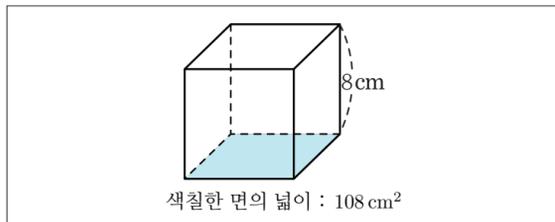


(직육면체의 부피) = $40 \times$
= cm^3

▶ 답: _____

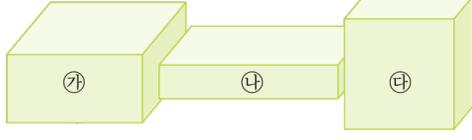
▶ 답: _____ cm^3

11. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



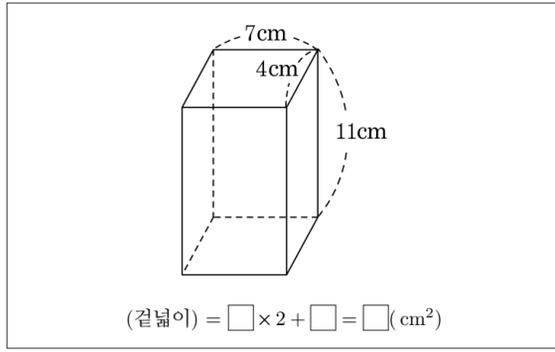
▶ 답: _____ cm^3

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



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

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

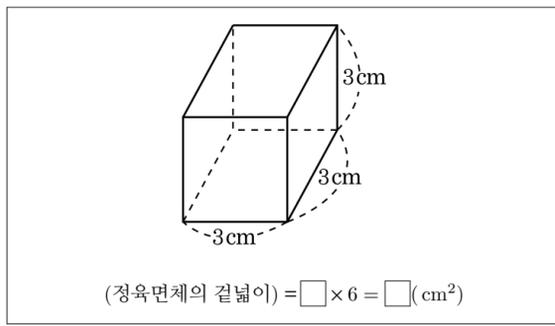


▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm²

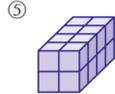
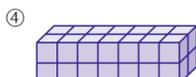
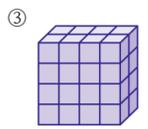
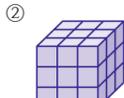
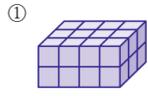
14. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



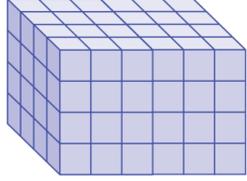
▶ 답: _____

▶ 답: _____ cm²

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



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

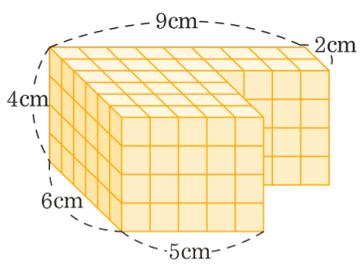


▶ 답: _____ cm^3

17. 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm인 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

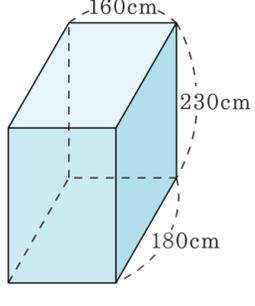
▶ 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____ 개

19. 다음 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인가요?



▶ 답: _____ cm^3

20. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

① 6 m^3

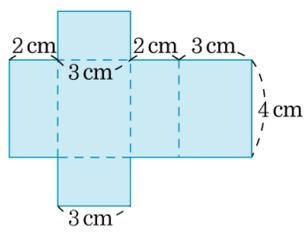
② 5.3 m^3

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

21. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



(1) (옆넓이) = $(2 + 3 + 2 + 3) \times \square = 40 \text{ cm}^2$

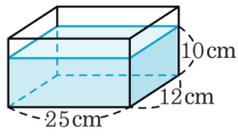
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

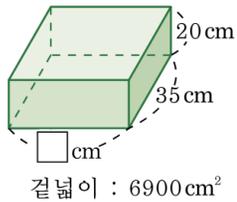
▶ 답: _____ cm^2

22. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가 600 cm^3 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



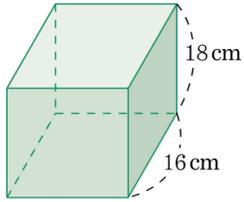
▶ 답: _____ cm

23. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: _____ cm

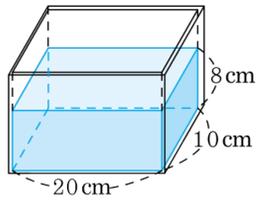
24. 다음 도형의 겉넓이를 이용하여 부피를 구하시오.



겉넓이 : 1936 cm^2

- ① 5760 cm^3 ② 5400 cm^3 ③ 5216 cm^3
④ 4924 cm^3 ⑤ 4866 cm^3

25. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어있습니다. 이 그릇에 부피가 800 cm^3 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 15 cm ② 12 cm ③ 10 cm ④ 9 cm ⑤ 8 cm