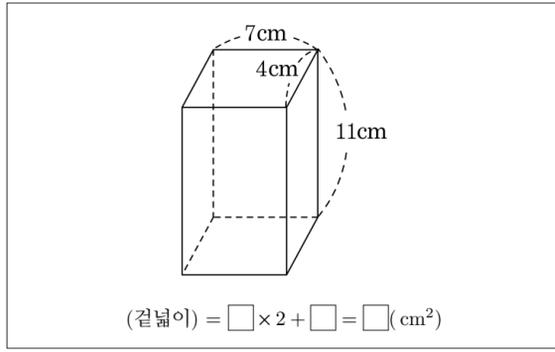


1. 다음은 어떤 도형에 관한 설명입니다. 도형의 이름을 말해 보시오.

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

 답: _____

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

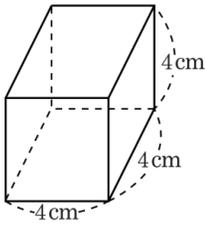


▶ 답: _____

▶ 답: _____

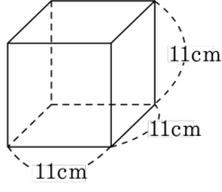
▶ 답: _____ cm²

3. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

4. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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

① 66 cm^2

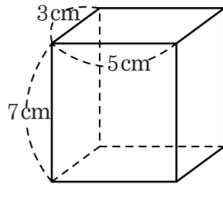
② 121 cm^2

③ 864 cm^2

④ 1331 cm^2

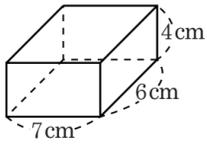
⑤ 132 cm^2

6. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

7. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

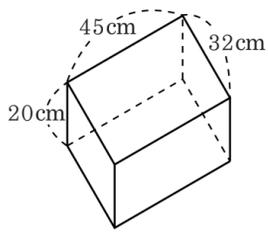


▶ 답: _____ cm^2

8. 겉넓이가 150cm^2 인 정육면체의 한 모서리는 몇 cm입니까?

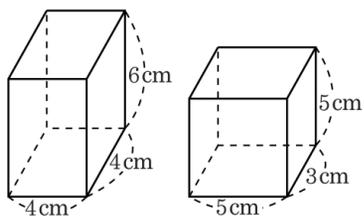
▶ 답: _____ cm

9. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

10. 다음 직육면체의 겉넓이의 차를 구하시오.



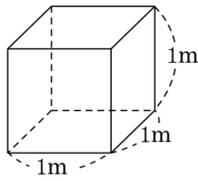
▶ 답: _____ cm^2

11. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



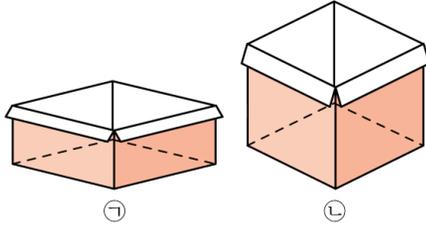
한 모서리가 1m인 정육면체의 부피는 m^3 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다.

$1\text{m}^3 = \text{cm}^3$ 입니다.

▶ 답: _____

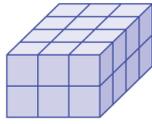
▶ 답: _____

13. 그림과 같은 두 상자에 같은 크기의 껌을 꼭 맞게 넣었더니, ㉠에는 12개, ㉡에는 18개까지 넣을 수 있었습니다. ㉠상자와 ㉡상자 중에서 어느 상자의 부피가 더 큰 지 기호를 쓰시오.



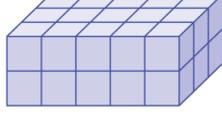
▶ 답: _____

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



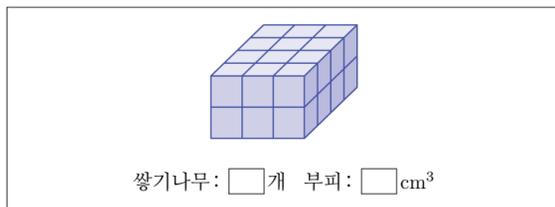
▶ 답: _____ 개

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



▶ 답: _____ cm^3

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



▶ 답: _____ 개

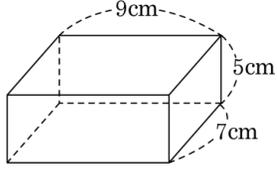
▶ 답: _____ cm^3

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

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

 답: _____

18. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.

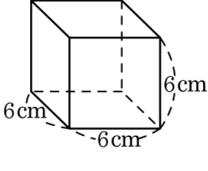


▶ 답: _____ cm^3

19. 밑면의 가로가 7 cm, 세로가 6 cm 이고, 높이가 8 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

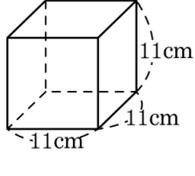
▶ 답: _____ cm³

20. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



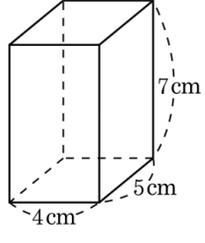
▶ 답: _____ cm^3

21. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



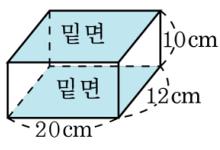
▶ 답: _____ cm^3

22. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



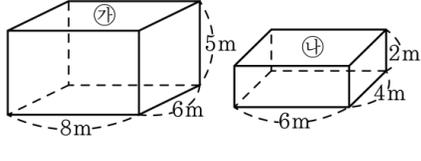
▶ 답: _____ cm^3

23. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

24. ㉔의 부피는 ㉓의 부피의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: _____ 배

25. 한 면의 넓이가 121cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 부피는 몇 cm^3 입니까?

① 1563cm^3

② 1455cm^3

③ 1331cm^3

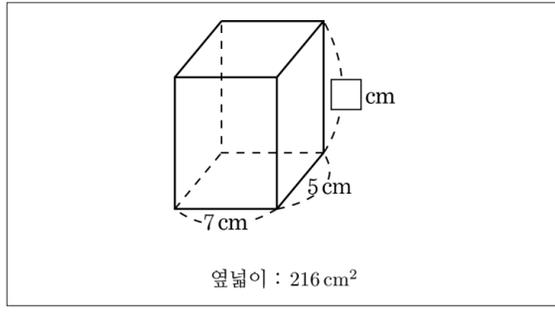
④ 1256cm^3

⑤ 1126cm^3

26. 한 모서리의 길이가 7cm인 정육면체가 있습니다. 모서리의 길이를 3배로 늘리면 부피는 몇 배가 됩니까?

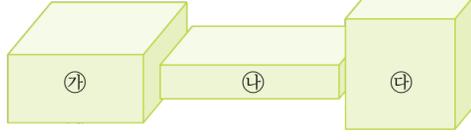
▶ 답: _____ 배

27. 도형을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



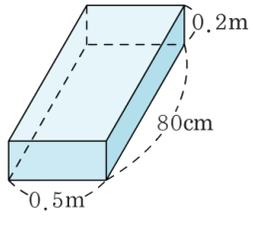
▶ 답: _____ cm

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



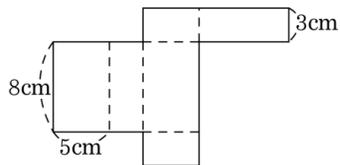
- ① 가상자
- ② 다상자
- ③ 나상자
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 모두 같습니다.

29. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



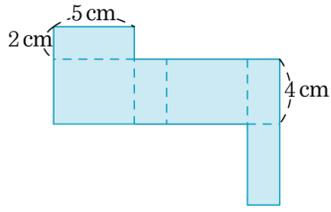
▶ 답: _____ m^3

30. 다음 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 직육면체의 부피를 구하시오.



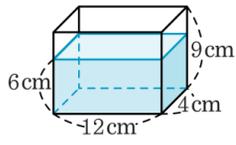
▶ 답: _____ cm^3

31. 다음 전개도로 만들어지는 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



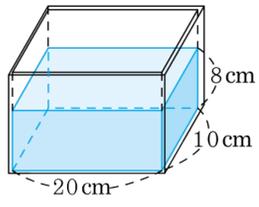
- ① 72 cm^2 ② 76 cm^2 ③ 80 cm^2
 ④ 84 cm^2 ⑤ 88 cm^2

32. 다음과 같이 물이 담긴 그릇에 돌을 넣어 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 그런데 그릇을 운반 하다가 52mL의 물이 쏟아졌습니다. 그렇다면 돌의 부피가 얼마가 되어야 물이 가득 차겠습니까?



▶ 답: _____ cm^3

33. 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