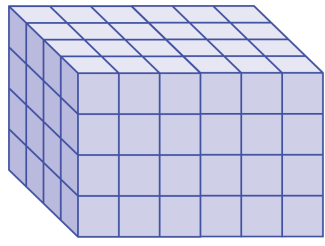


1. 쌓기나무 한 개의 부피가 1 cm^3 라고 할 때, 직육면체의 부피를 구하시오.

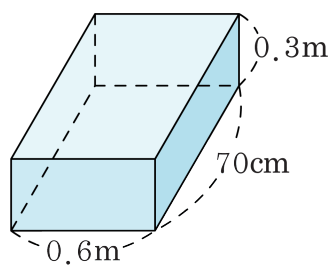


➡ 답: _____ cm^3

2. 밑면의 가로가 9 cm, 세로가 5 cm이고, 높이가 7 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

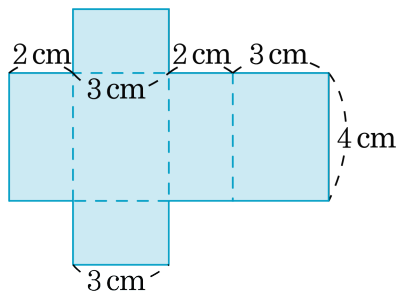
 답: _____ cm³

3. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?



▶ 답: _____ m^3

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



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

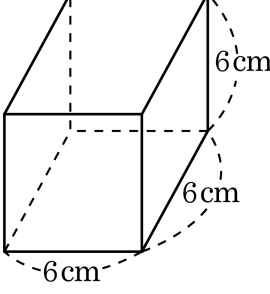
(2) (겉넓이) = $\square \times 2 + 40 = \square \text{ cm}^2$

답: _____

답: _____

답: _____ cm^2

5. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



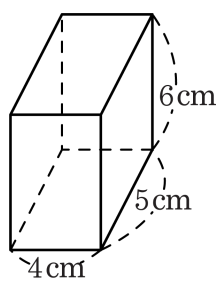
× 2 + = (cm²)

답: _____

답: _____

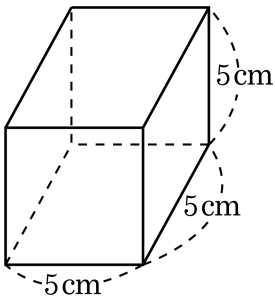
답: _____ cm²

6. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



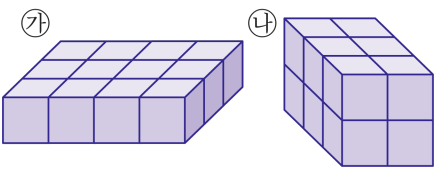
➤ 답: _____ cm^2

7. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

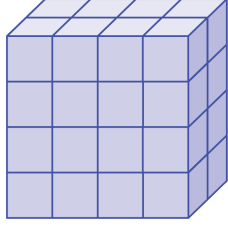
8. 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 라고 할 때, 다음 두 직육면체 중 어느 것의 부피가 더 큰지 ()안에서 고르시오.



(㉠, ㉡, 같습니다)

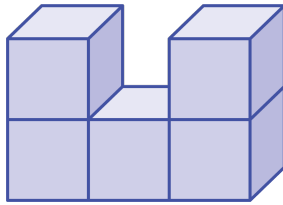
 답: _____

9. 한 개의 부피가 1cm^3 인 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 정육면체를 완성하려면 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 하는지 구하시오.



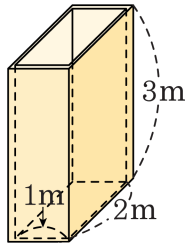
▶ 답: _____ 개

10. 다음 도형의 부피가 1080 cm^3 일 때, 정육면체 모양인 쌓기나무의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

11. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 50 cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



▶ 답: _____ 개

12. 정육면체의 한 면의 넓이가 49m^2 일 때, 부피는 몇 m^3 인가?

 답: _____ m^3

13. 한 모서리의 길이가 2cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 2배로 늘리면 부피는 몇 배가 되는지 구하시오.

 답: _____ 배

14. 한 모서리가 3 cm 인 정육면체를 늘여서 부피가 216 cm^3 인 정육면체로 만들면 부피는 몇 배 증가하는지 구하시오.

 답: _____ 배

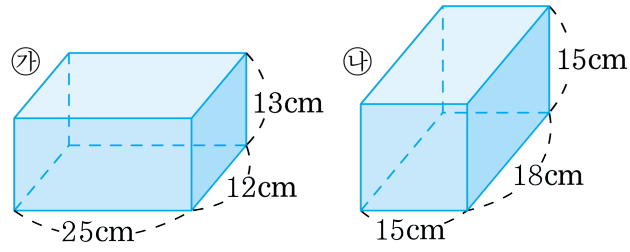
15. 어떤 정육면체의 한 면의 넓이를 3배 늘여 75cm^2 가 되었습니다. 처음 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 답: _____ cm^3

16. 밑면의 가로가 6 m, 세로가 4 m, 높이가 1 m 20 cm인 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?

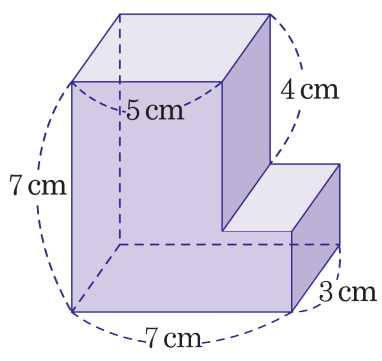
 답: _____ m^3

17. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7 L 의 물을 부었습니다.
어느 통의 물의 높이가 몇 cm 더 높은지 고르시오.



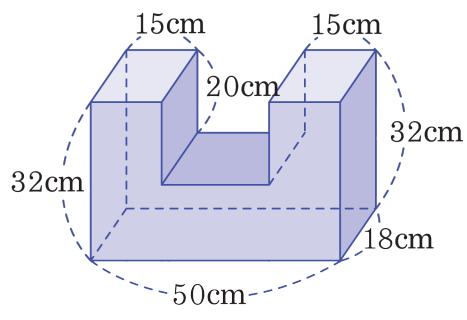
- ① 가, 1 cm ② 나, 1 cm ③ 가, 1.5 cm
④ 나, 1.5 cm ⑤ 가, 2 cm

18. 다음 도형의 부피를 구하시오.



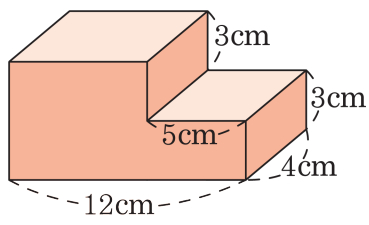
▶ 답: _____ cm^3

19. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



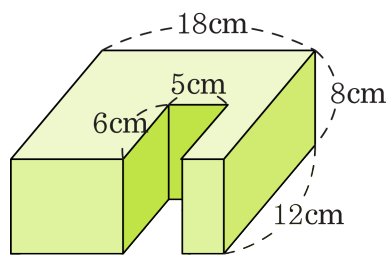
▶ 답: _____ cm^3

20. 직육면체로 다음 입체도형을 만들었습니다. 만든 입체도형의 부피는 몇 cm^3 입니까?



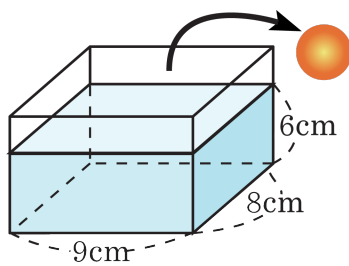
- ① 216 cm^3 ② 228 cm^3 ③ 256 cm^3
④ 278 cm^3 ⑤ 282 cm^3

21. 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.



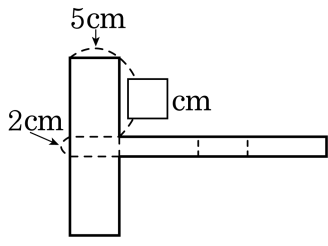
- ① 864 cm^3 ② 576 cm^3 ③ 240 cm^3
④ 1488 cm^3 ⑤ 1728 cm^3

22. 다음 그림과 같이 물이 담겨진 물통에서 구슬을 꺼냈더니 물의 높이가 4cm가 되었습니다. 구슬의 부피는 몇 cm^3 입니까?



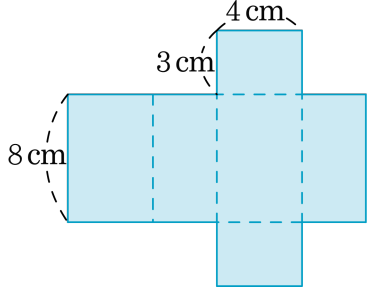
▶ 답: _____ cm^3

23. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가 80 cm^3 인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 쓰시오.



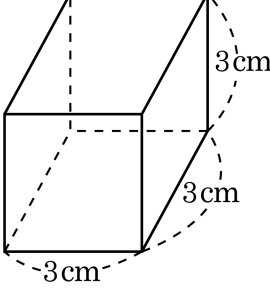
 답: _____ cm

24. 다음 직육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

25. 다음은 정육면체에 대한 설명입니다. 안에 들어갈 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

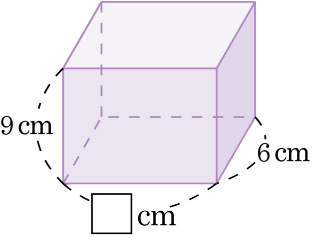


각 면은 모두 네 변의 길이가 같은 정사각형이므로 정육면체의
겉넓이는 한 면의 넓이의 배입니다. 따라서 정육면체의
겉넓이는 cm^2 입니다.

답: 배

답: cm^2

26. 다음 직육면체의 겉넓이는 468 cm^2 입니다. 안에 알맞은 수를
써넣으시오.

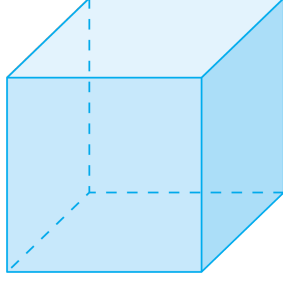


답: _____ cm

27. 겉넓이가 384 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

28. 다음 정육면체의 겉넓이는 1944 cm^2 입니다. 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm입니까?

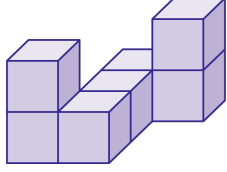


- ① 20 cm ② 19 cm ③ 18 cm ④ 17 cm ⑤ 16 cm

29. 겉넓이가 2166 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?

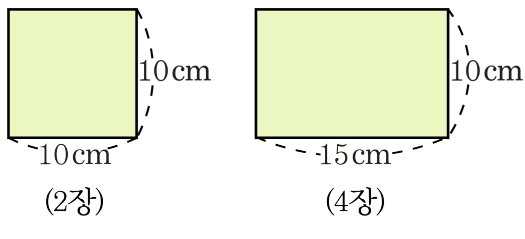
 답: _____ cm

30. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 인니까?



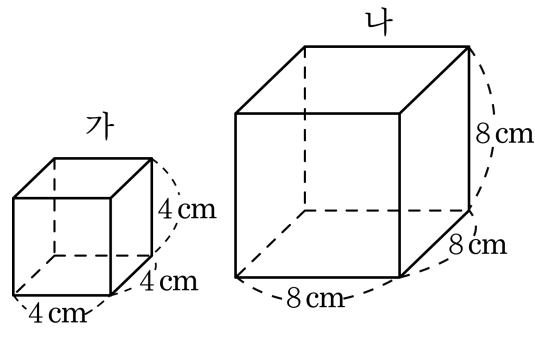
- ① 112 cm^2 ② 116 cm^2 ③ 120 cm^2
④ 144 cm^2 ⑤ 168 cm^2

31. 어느 직육면체 상자의 겉면에 종이를 붙이는 데 다음과 같은 종이가 각각 2장과 4장이 사용되었습니다. 직육면체 상자의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



➡ 답: _____ cm^2

32. 다음 두 정육면체에서 나뉘는 부피는 가의 부피의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: _____ 배

33. 겉넓이가 24m^2 인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 답: _____ cm^3