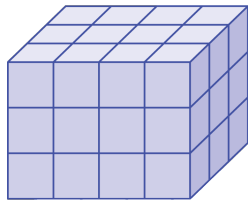
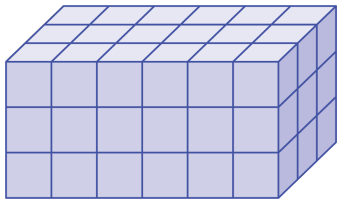


1. 한 변의 길이가 2cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하려고 합니다. 직육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.



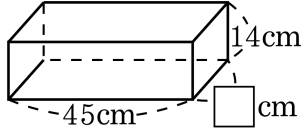
 답: _____ cm^3

2. 정육면체 모양의 쌓기나무로 쌓아 만든 다음 직육면체의 부피는 1458 cm^3 입니다. 쌓기나무의 한 개의 부피는 몇 cm^3 인니까?



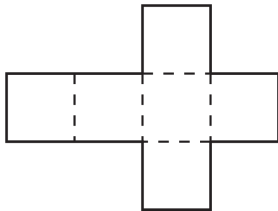
➡ 답: _____ cm^3

3. 다음 직육면체의 부피가 7560 cm^3 일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



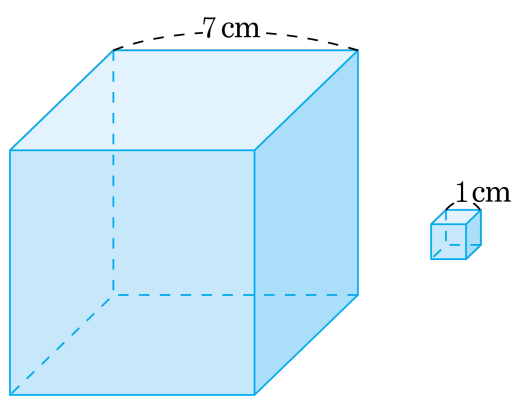
 답: _____ cm

4. 다음 그림은 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체의 전개도입니다. 이 정육면체의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

5. 두 도형은 모두 정육면체입니다. 다음 그림에서 큰 정육면체의 부피는 작은 정육면체의 부피의 몇 배입니까?



➤ 답: _____ 배

6. 한 모서리의 길이가 5 cm 인 정육면체 (가)와 한 모서리의 길이가 15 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가)정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

7. 한 모서리의 길이가 2 cm 인 정육면체 (㉠)와 한 모서리의 길이가 10 cm 인 정육면체 (㉡)가 있습니다. (㉡) 정육면체의 부피는 (㉠) 정육면체 부피의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

8. 밑면의 가로가 5m, 세로가 4m이고, 높이 6m 20cm인 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?

 답: _____ m^3

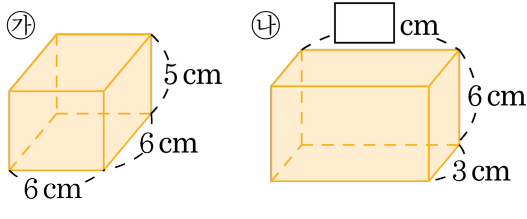
9. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 높이가 5 cm인 정육면체
- ② 한 면의 넓이가 16 cm²인 정육면체
- ③ 한 모서리가 4 cm인 정육면체
- ④ 가로가 4 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm인 직육면체
- ⑤ 가로가 4 cm, 세로가 2 cm, 높이가 4 cm인 직육면체

10. 밑면의 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 옆넓이가 78 cm^2 인 직육면체의 부피를 구하시오.

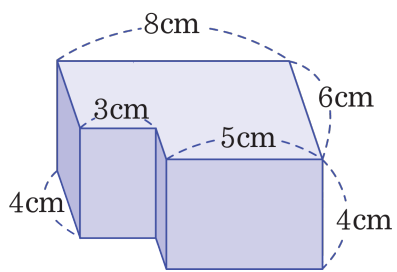
 답: _____ cm^3

11. 가, 나 두 입체도형의 부피는 같습니다. 안에 알맞은 수를 고르시오.



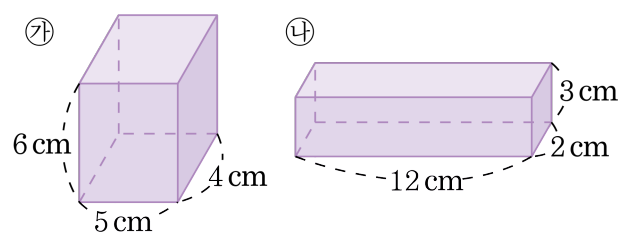
- ① 10 ② 9 ③ 8 ④ 7 ⑤ 6

12. 다음 도형의 부피를 구하시오.



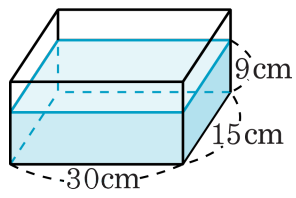
▶ 답: _____ cm^3

13. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. 그릇 ㉡에 물을 가득 채운 후, 이 물을 그릇 ㉠에 모두 부으면, 그릇 ㉠에 담긴 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



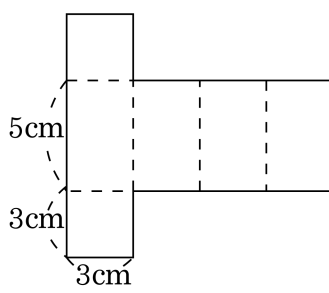
▶ 답: _____ cm

14. 안치수가 다음과 같은 물통에 물을 9cm만큼 채운 후 어떤 물체를 넣었더니 물의 높이가 11cm가 되었습니다. 어떤 물체의 부피는 몇 cm^3 입니까?



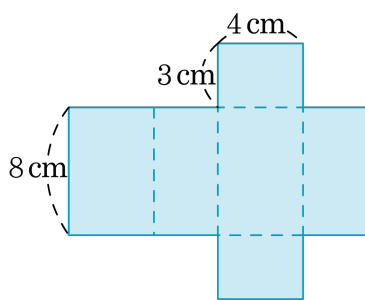
➡ 답: _____ cm^3

15. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



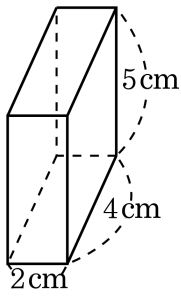
➡ 답: _____ cm^2

16. 다음 직육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



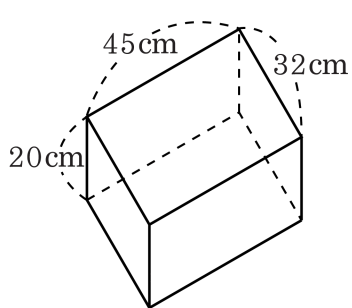
➤ 답: _____ cm^2

17. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하는 식으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



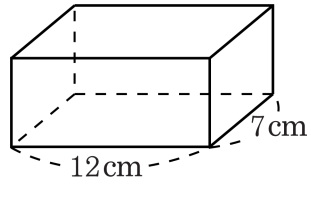
- ① $(2 \times 4) \times 2 + (2 + 4 + 2 + 4) \times 5$
② $(5 \times 2) + (4 \times 5) + (2 \times 4)$
③ $(5 \times 2) \times 2 + (4 + 5 + 4 + 5) \times 4$
④ $(2 \times 4) \times 2 + (4 \times 5) \times 2 + (5 \times 2) \times 2$
⑤ $(2 \times 4) \times 6$

18. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



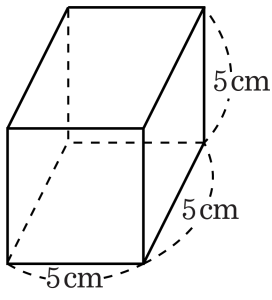
▶ 답: _____ cm^2

19. 다음 직육면체의 겉넓이는 358 cm^2 입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



- ① 190 cm^2 ② 188 cm^2 ③ 176 cm^2
④ 170 cm^2 ⑤ 168 cm^2

20. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

21. 한 면의 넓이가 16 cm^2 인 정육면체가 있습니다. 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?

① 96 cm^2

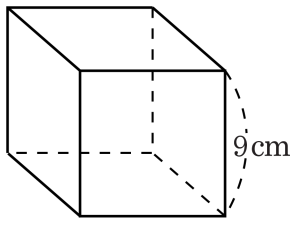
② 92 cm^2

③ 88 cm^2

④ 80 cm^2

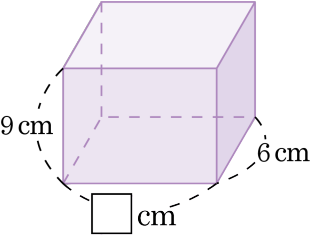
⑤ 76 cm^2

22. 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



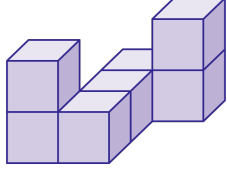
➤ 답: _____ cm^2

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



답: _____ cm

24. 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

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

 답: _____ cm^3