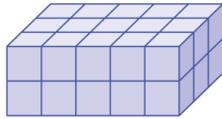
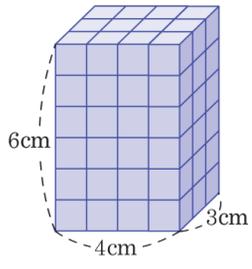


1. 쌓기나무 1 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  라고 할 때, 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



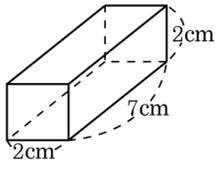
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

3. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



①  $24 \text{ cm}^3$

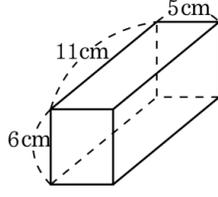
②  $25 \text{ cm}^3$

③  $28 \text{ cm}^3$

④  $30 \text{ cm}^3$

⑤  $34 \text{ cm}^3$

4. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

5. 한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

6. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

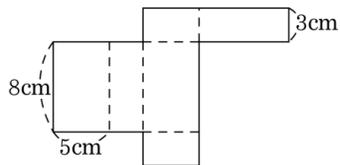
②  $5.3\text{ m}^3$

③  $900000\text{ cm}^3$

④ 한 모서리의 길이가  $1.2\text{ m}$  인 정육면체의 부피

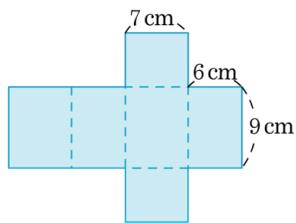
⑤ 가로가  $1\text{ m}$  이고 세로가  $0.5\text{ m}$ , 높이가  $2\text{ m}$  인 직육면체의 부피

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



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

8. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ①  $416 \text{ cm}^2$       ②  $358 \text{ cm}^2$       ③  $318 \text{ cm}^2$   
④  $296 \text{ cm}^2$       ⑤  $252 \text{ cm}^2$

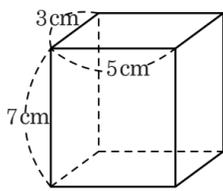
9. 정육면체의 겉넓이는 한 면의 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

10. 한 밑면의 넓이가  $30\text{ cm}^2$  이고, 옆면의 넓이가  $220\text{ cm}^2$  인 직육면체의 곱넓이를 구하시오.

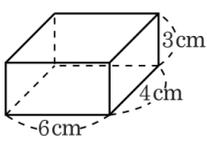
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



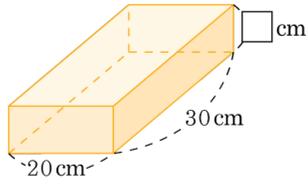
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 상자에 색종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



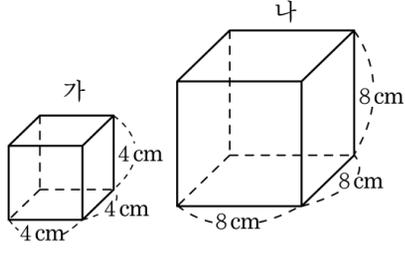
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

13. 직육면체의 겉넓이가  $2100\text{ cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 구하시오.



- ① 8 cm    ② 9 cm    ③ 11 cm    ④ 12 cm    ⑤ 13 cm

14. 다음 두 정육면체에서 나와 같은 부피는 가의 부피의 몇 배인지 구하시오.

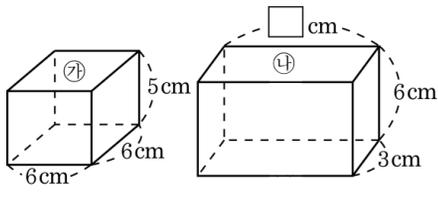


▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

15. 한 모서리의 길이가 4cm인 정육면체의 부피는 한 모서리의 길이가 2cm인 정육면체의 부피의 몇 배인지 구하시오.

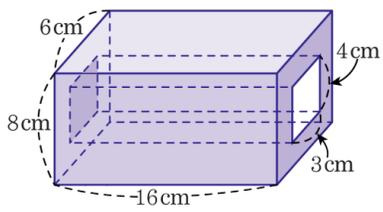
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

16. ㉓, ㉔ 두 입체도형의 부피는 같습니다. ㉔의 가로의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 다음 도형의 부피를 구하시오.



- ①  $763 \text{ cm}^3$       ②  $645 \text{ cm}^3$       ③  $576 \text{ cm}^3$   
④  $524 \text{ cm}^3$       ⑤  $420 \text{ cm}^3$

18. 한 모서리가 1cm인 정육면체를 가로, 세로에 5줄씩 놓고, 높이로 7층을 쌓아 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

①  $200\text{ cm}^2$

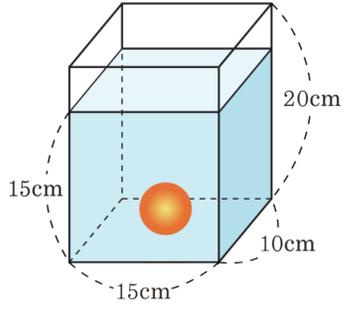
②  $190\text{ cm}^2$

③  $180\text{ cm}^2$

④  $170\text{ cm}^2$

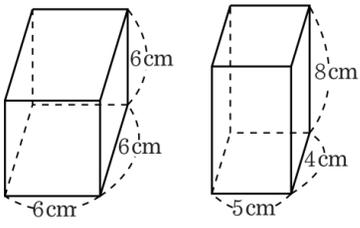
⑤  $160\text{ cm}^2$

19. 다음 그림과 같이 물에 구슬이 들어 있어서 빼냈더니 물의 높이가 12cm가 되었습니다. 구슬의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인가요?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

20. 정육면체와 직육면체의 겉넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$