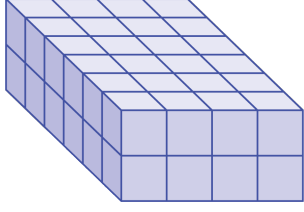


1.    쌓기나무 한 개의 부피는  $1\text{ cm}^3$  입니다. (        ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

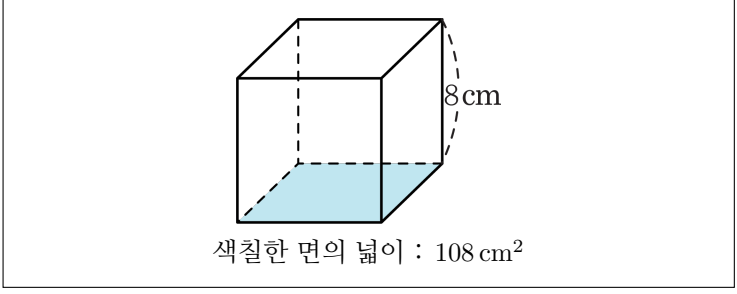


쌓기나무 : (        )개    부피 : (        ) $\text{cm}^3$

 답:        개

 답:         $\text{cm}^3$

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2\text{ m}^3 =$  $\text{ cm}^3$

 답: \_\_\_\_\_

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

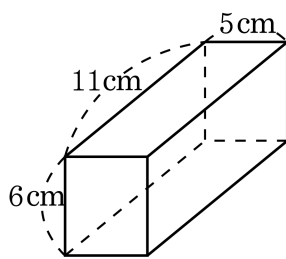
- 6개의 면으로 이루어진 입체도형입니다.
- 6개의 면은 모두 정사각형이고 그 넓이는 모두 같습니다.
- 겹넓이는 한 면의 넓이의 6배입니다.

 답: \_\_\_\_\_

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

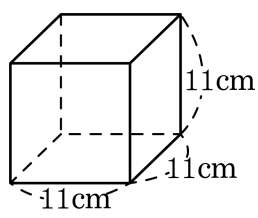
 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

6. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

7. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

8. 다음 입체도형 중에서 그 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 가로 5 cm, 세로 5 cm, 높이 5 cm 인 정육면체
- ② 가로 9 cm, 세로 4 cm, 높이 3 cm 인 직육면체
- ③ 가로 5.5 cm, 세로 6 cm, 높이 4 cm 인 직육면체
- ④ 가로 4 cm, 세로 4 cm, 높이 6 cm 인 직육면체
- ⑤ 가로 12 cm, 세로 3 cm, 높이 2.5 cm 인 직육면체

9. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

①  $6\text{ m}^3$

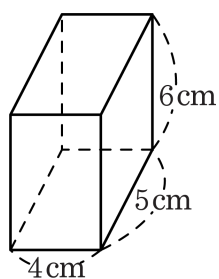
②  $5.3\text{ m}^3$

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

10. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.

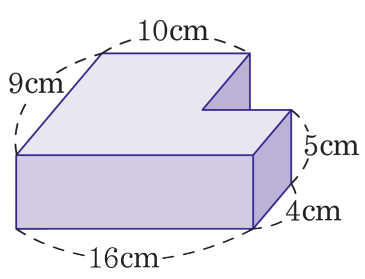


➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 한 모서리의 길이가 16 cm인 정육면체의 겉넓이를 구하시오.

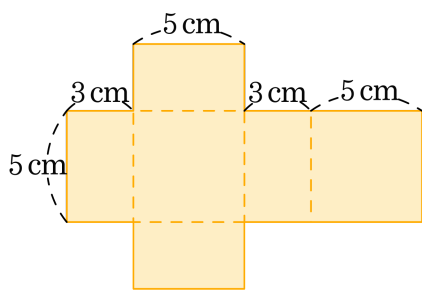
 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

12. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



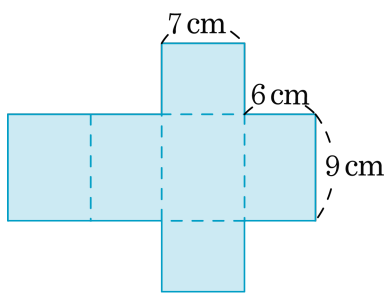
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

13. 다음의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



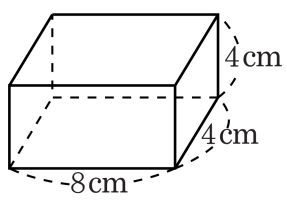
➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



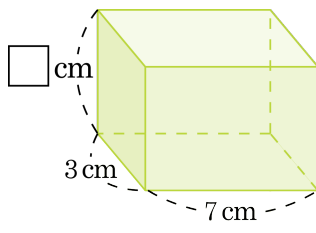
- ①  $416\text{ cm}^2$                       ②  $358\text{ cm}^2$                       ③  $318\text{ cm}^2$   
④  $296\text{ cm}^2$                       ⑤  $252\text{ cm}^2$

15. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



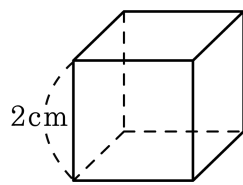
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 다음 그림과 같은 직육면체의 겉넓이는  $162\text{ cm}^2$  입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



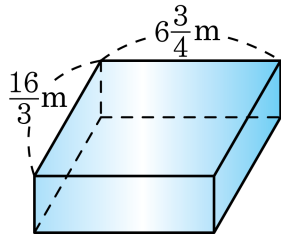
 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 다음 그림과 같은 정육면체의 각 모서리의 길이를 3배 늘이면 부피는 몇 배 늘어나겠습니까?



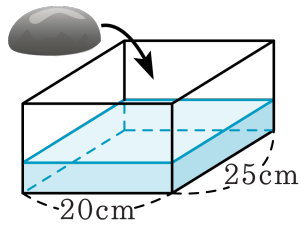
 답: \_\_\_\_\_ 배

18. 다음 도형의 부피가  $76\frac{1}{2}\text{m}^3$  일 때, 높이를 구하시오.



- ①  $\frac{1}{8}\text{m}$       ②  $\frac{3}{8}\text{m}$       ③  $\frac{5}{8}\text{m}$       ④  $2\frac{1}{8}\text{m}$       ⑤  $3\frac{3}{8}\text{m}$

19. 다음 그릇에 물을 넣었더니 물의 높이가 5 cm 올라갔습니다. 이 돌의 무게가 13.5 kg이라면, 돌의 부피 1 cm<sup>3</sup>의 무게는 몇 g입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ g

20. 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  $160\text{ cm}^2$