

1.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

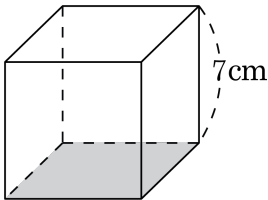
가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가  cm 인 직육면체의 부피는  $147 \text{ cm}^3$  입니다.



답:

\_\_\_\_\_ cm

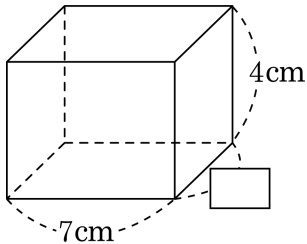
2. 다음 직육면체의 부피가  $350\text{ cm}^3$  일 때, 색칠한 면의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

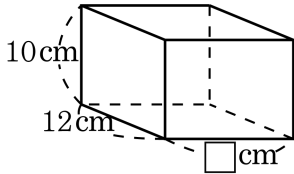
3. 다음 직육면체의 부피가  $140\text{ cm}^3$  일 때, 밑면의 세로는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

4. 직육면체의 부피가  $1560\text{ cm}^3$  일 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

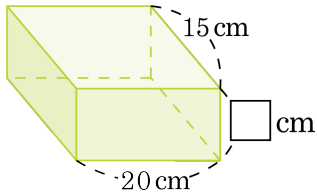
5. 밑면의 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 옆넓이가  $78 \text{ cm}^2$  인 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^3$

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



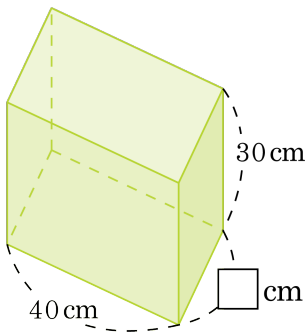
부피 :  $3000 \text{ cm}^3$



답:

cm

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



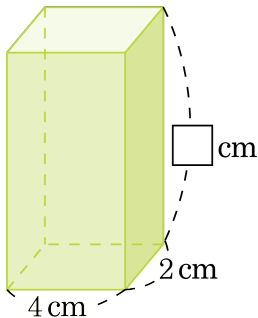
부피 :  $26400 \text{ cm}^3$



답:

cm

8. 다음 직육면체의 부피가 모서리의 길이가 4 cm인 정육면체의 부피와 같을 때, 높이를 구하시오.

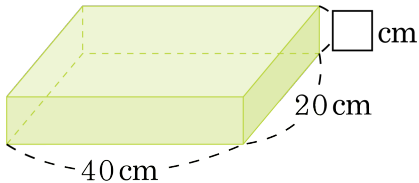


답:

\_\_\_\_\_ cm



9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



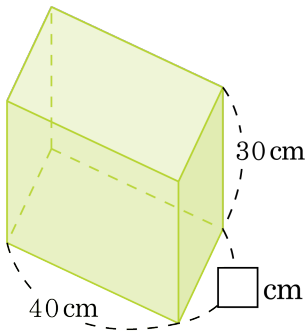
부피 :  $6400 \text{ cm}^3$



답:

cm

10.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



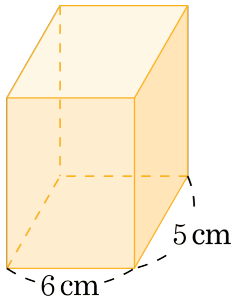
부피 :  $30000\text{ cm}^3$



답:

cm

11. 다음 직육면체의 부피가  $240\text{ cm}^3$  입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



답:

cm

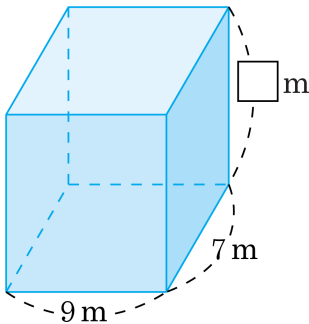
**12.** 가로가 14 cm, 세로가 5 cm 이고 부피가  $560 \text{ cm}^3$  인 직육면체의 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

13.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



부피 :  $630 \text{ m}^3$



답:

m

14. 부피가  $1\text{ cm}^3$  인 정육면체 모양의 상자를 가로로 5개씩, 세로로는 6개씩을 놓아서 직육면체를 만든다면, 몇 층으로 쌓아야 직육면체의 부피가  $330\text{ cm}^3$  가 되겠습니까?

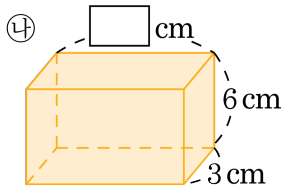
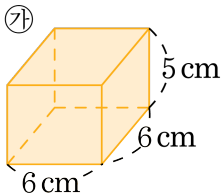


답:

\_\_\_\_\_

층

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



① 10

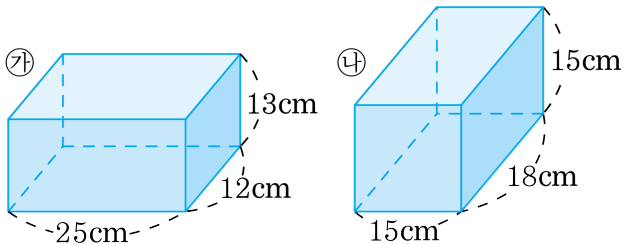
② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

16. 안치수가 그림과 같은 가, 나 물통에 각각 2.7L 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



17. 다음과 같은 두 물통에 각각 10 L의 물을 부었더니 두 물통의 물의 높이는  모양의 물통이  cm 더 높았습니다.  안에 들어갈 답을 차례대로 쓰시오.

밑면의 가로가 25 cm, 세로가 20 cm인 직육면체 모양의 물통  
한 모서리의 길이가 20 cm인 정육면체 모양의 물통

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ cm

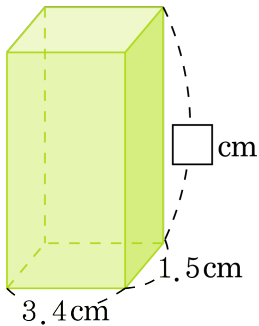
18. 다음과 같은 두 물통에 각각 8L의 물을 부었더니 두 물통의 물의 높이는 모양의 물통이 cm 더 높았습니다. 안에 들어갈 알맞은 말 또는 수를 차례대로 쓰시오.

밑면의 가로가 25 cm, 세로가 20 cm인 직육면체 모양의 물통  
한 모서리의 길이가 20 cm인 정육면체 모양의 물통

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ cm

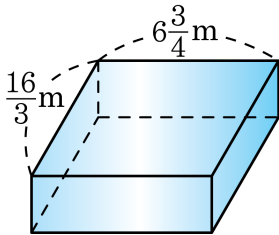
19. 다음 직육면체의 부피는  $31.11\text{cm}^3$  입니다. 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하십시오.



답:

cm

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



①  $\frac{1}{8}\text{m}$

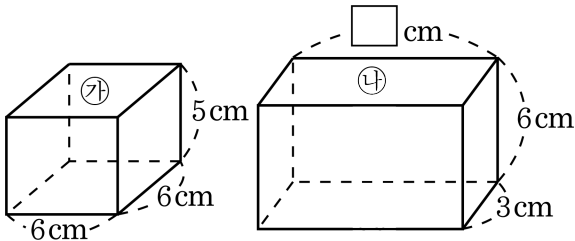
②  $\frac{3}{8}\text{m}$

③  $\frac{5}{8}\text{m}$

④  $2\frac{1}{8}\text{m}$

⑤  $3\frac{3}{8}\text{m}$

21. ㉠, ㉡ 두 입체도형의 부피는 같습니다. ㉡의 가로의 길이를 구하시오.



답:

cm

\_\_\_\_\_

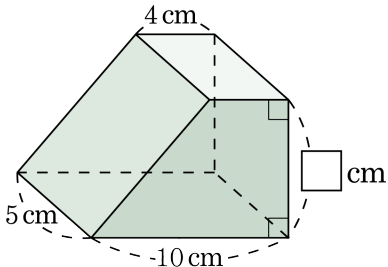
**22.** 부피가  $8\text{ cm}^3$  인 정육면체의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

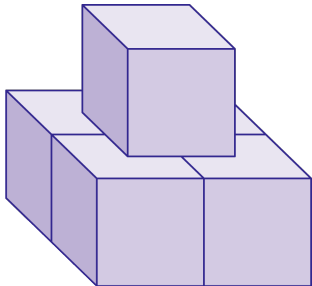
23. 다음 입체도형의 부피는  $245 \text{ cm}^3$  입니다. 높이는 몇 cm입니까?



답:

cm

24. 다음 그림은 크기가 같은 정육면체 5 개를 쌓아 놓은 것입니다. 이 입체도형의 부피가  $135\text{ cm}^3$  라면, 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm