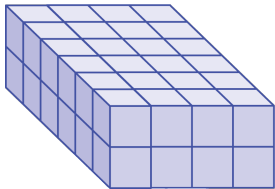


1. 쌓기나무 한 개의 부피는  $1\text{ cm}^3$  입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

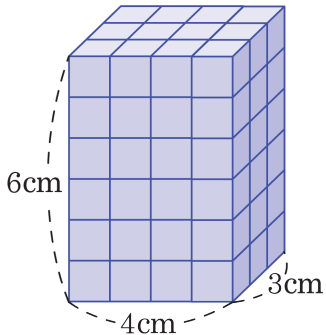


쌓기나무 :  개   부피 :   $\text{cm}^3$

답: \_\_\_\_\_ 개

답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

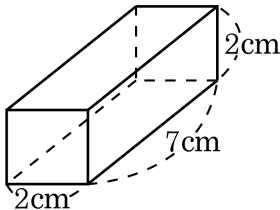
2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

cm<sup>3</sup>

3. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



①  $24 \text{ cm}^3$

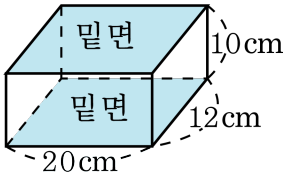
②  $25 \text{ cm}^3$

③  $28 \text{ cm}^3$

④  $30 \text{ cm}^3$

⑤  $34 \text{ cm}^3$

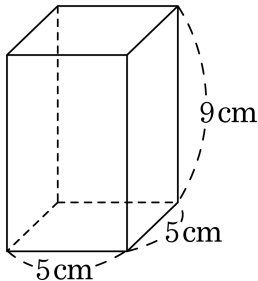
4. 다음 직육면체를 보고 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

5. 입체도형은 부피가  $1\text{ cm}^3$  인 쌓기나무 몇 개의 부피와 같은지 구하시오.



답:

개

6. 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

7. 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

8.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

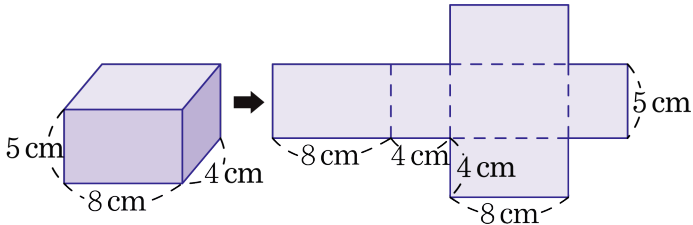


답:

\_\_\_\_\_ cm



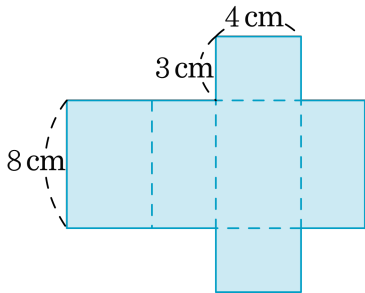
9. 다음 그림은 직육면체의 전개도를 나타낸 것입니다. 겉넓이를 구하십시오.



답:

cm<sup>2</sup>

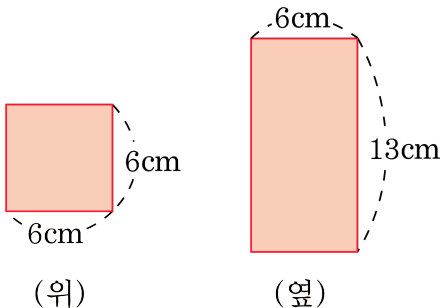
10. 다음 직육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



답:

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

11. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



①  $384 \text{ cm}^2$

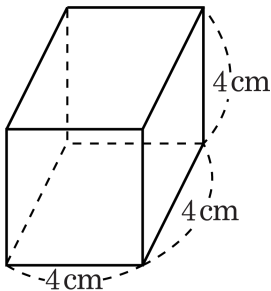
②  $270 \text{ cm}^2$

③  $289 \text{ cm}^2$

④  $256 \text{ cm}^2$

⑤  $186 \text{ cm}^2$

12. 다음 정육면체의 겉넓이를 바르게 구하지 못한 것은 어느 것입니까?



①  $(4 + 4) \times 2 \times 4$

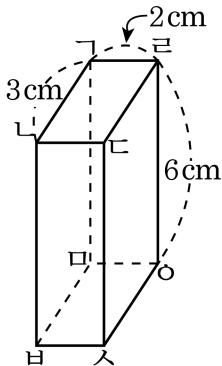
②  $4 \times 4 \times 6$

③  $(4 \times 4) \times 2 + (4 \times 4) \times 4$

④  $(4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4) \times 2$

⑤  $4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4$

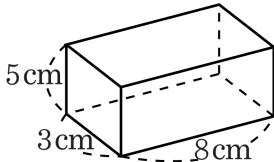
13. 다음 직육면체에서 직육면체의 겉넓이는 면  $\Gamma\Delta\Gamma\kappa$ , 면  $\Delta\text{H}\text{A}\Delta$ , 면  $\Delta\text{A}\text{O}\kappa$ 의 합이 몇 배입니까?



답:

배

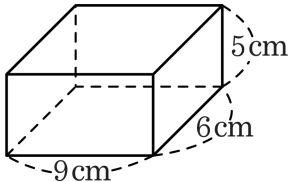
14. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

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

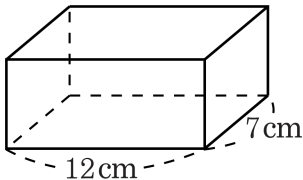
15. 그림과 같은 직육면체의 겉면에 색종이를 붙이려고 합니다. 붙인 색종이의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가요?



답:

$\text{cm}^2$

16. 다음 직육면체의 겉넓이는  $358\text{ cm}^2$  입니다. 겉넓이를 이용하여 옆넓이를 구하시오.



①  $190\text{ cm}^2$

②  $188\text{ cm}^2$

③  $176\text{ cm}^2$

④  $170\text{ cm}^2$

⑤  $168\text{ cm}^2$



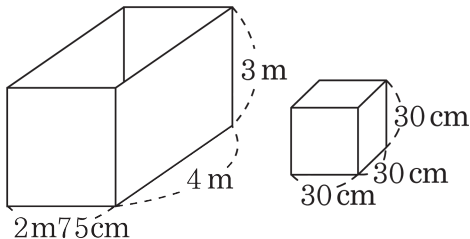
17. 겉넓이가  $24\text{ m}^2$  인 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^3$

18. 안치수가 왼쪽 그림과 같은 직육면체 모양의 상자에 오른쪽 정육면체 모양의 물건을 몇 개나 넣을 수 있습니까?



답:

개

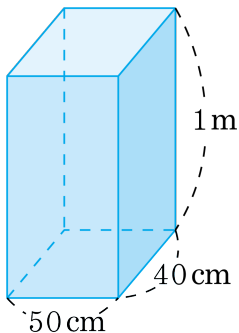
19. 두 정육면체 ㉠과 ㉡가 있습니다. ㉡의 한 모서리의 길이가 ㉠의 한 모서리의 길이의 3 배라면, ㉡의 부피는 ㉠의 부피의 몇 배입니까?



답:

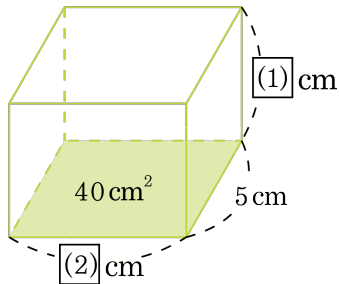
배

20. 안치수가 다음과 같은 물통에 8L의 물을 부으려고 합니다. 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



- ① 10 cm      ② 8 cm      ③ 6 cm      ④ 4 cm      ⑤ 2 cm

21. 겉넓이가  $236\text{ cm}^2$  인 직육면체에서 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

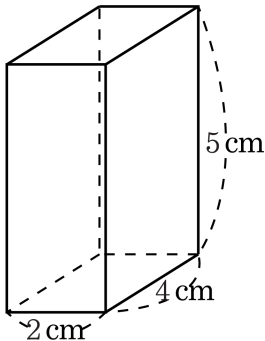
**22.** 가로 21 cm, 세로 15 cm인 직사각형 모양의 종이에 밑면의 가로가 4 cm, 세로가 3 cm, 높이가 6 cm인 직육면체의 전개도를 그려 잘라내었습니다. 전개도를 만들고 남은 종이의 넓이를 구하시오.



답:

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

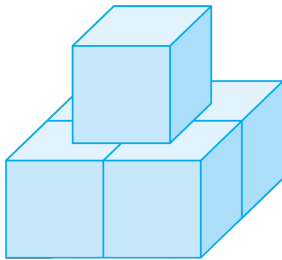
23. 다음 그림과 같은 직육면체의 모양의 상자를 쌓아서 정육면체를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 작은 정육면체의 부피를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm<sup>3</sup>

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

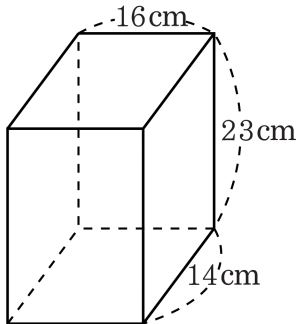


답: \_\_\_\_\_

cm



25. 다음 직육면체를 잘라 가장 큰 정육면체를 한 개를 만들었습니다.  
만든 정육면체의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

$\text{cm}^2$