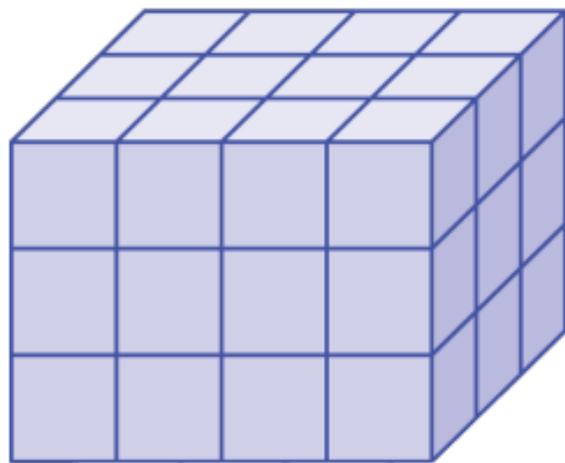


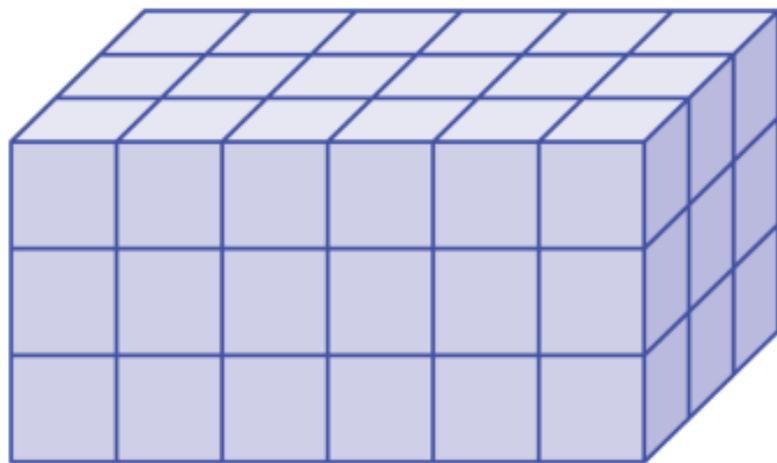
1. 한 변의 길이가 2cm인 정육면체 모양의 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하려고 합니다. 직육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.



답:

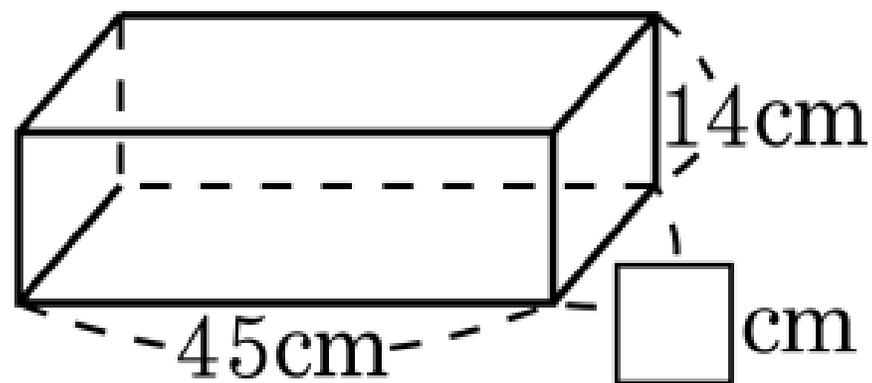
                      $\text{cm}^3$

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



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

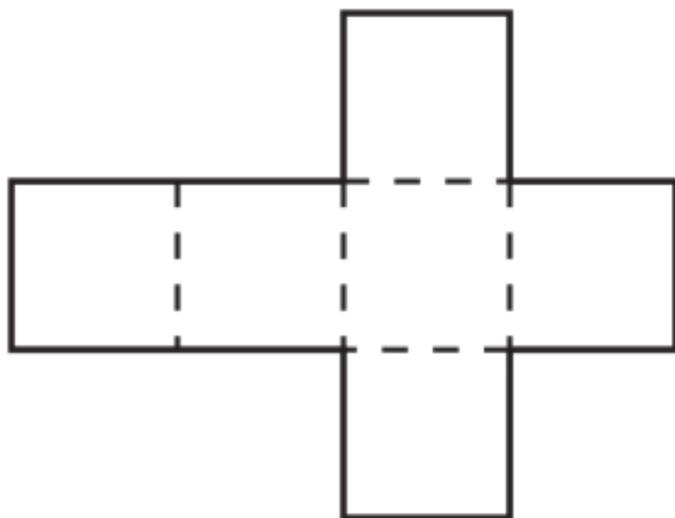
3. 다음 직육면체의 부피가  $7560 \text{ cm}^3$  일 때,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

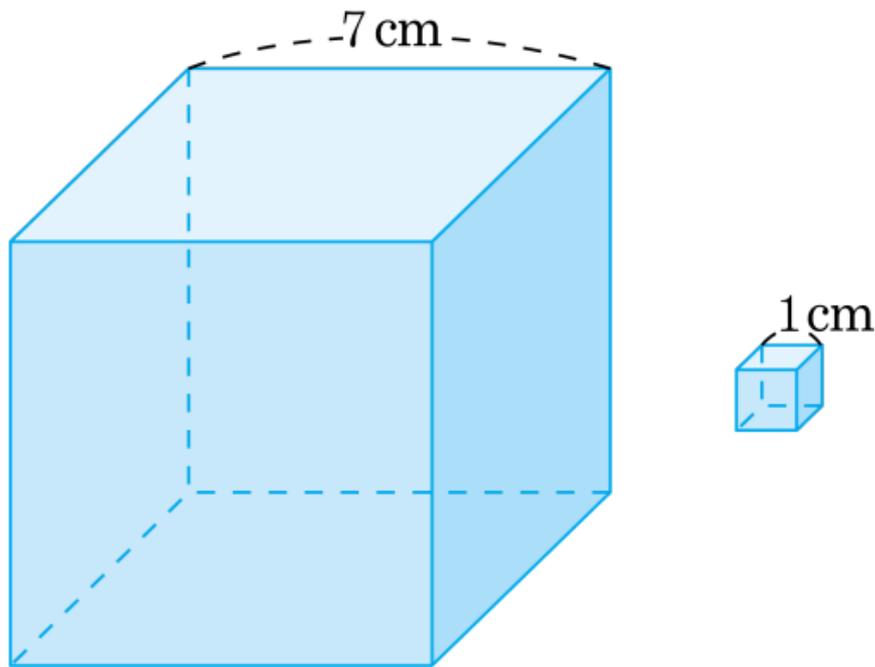
4. 다음 그림은 한 면의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  인 정육면체의 전개도입니다. 이 정육면체의 부피를 구하시오.



답:

                      $\text{cm}^3$

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 (가)와 한 모서리의 길이가 10 cm 인 정육면체 (나)가 있습니다. (나) 정육면체의 부피는 (가) 정육면체 부피의 몇 배입니까?



답:

\_\_\_\_\_

배

8. 밑면의 가로가 5 m, 세로가 4 m이고, 높이가 6 m 20 cm인 직육면체의 부피는 몇  $\text{m}^3$ 입니까?



답:

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

9. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 높이가 5 cm 인 정육면체

② 한 면의 넓이가  $16 \text{ cm}^2$  인 정육면체

③ 한 모서리가 4 cm 인 정육면체

④ 가로가 4 cm, 세로가 7 cm, 높이가 3 cm 인 직육면체

⑤ 가로가 4 cm, 세로가 2 cm, 높이가 4 cm 인 직육면체

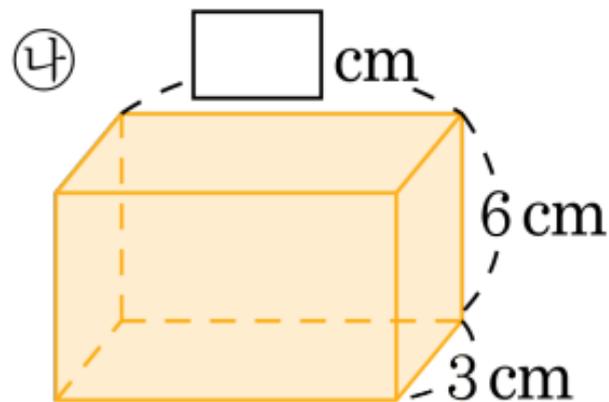
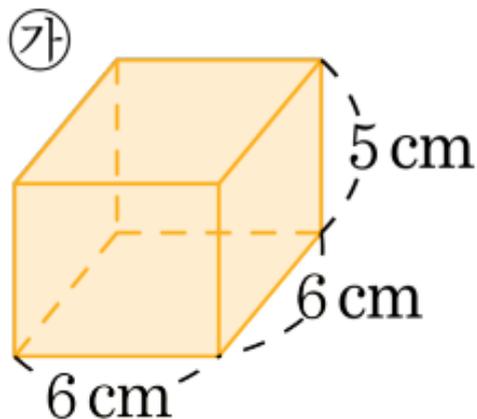
10. 밑면의 가로가 6 cm, 세로가 7 cm, 옆넓이가  $78 \text{ cm}^2$  인 직육면체의 부피를 구하시오.



답:

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

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



① 10

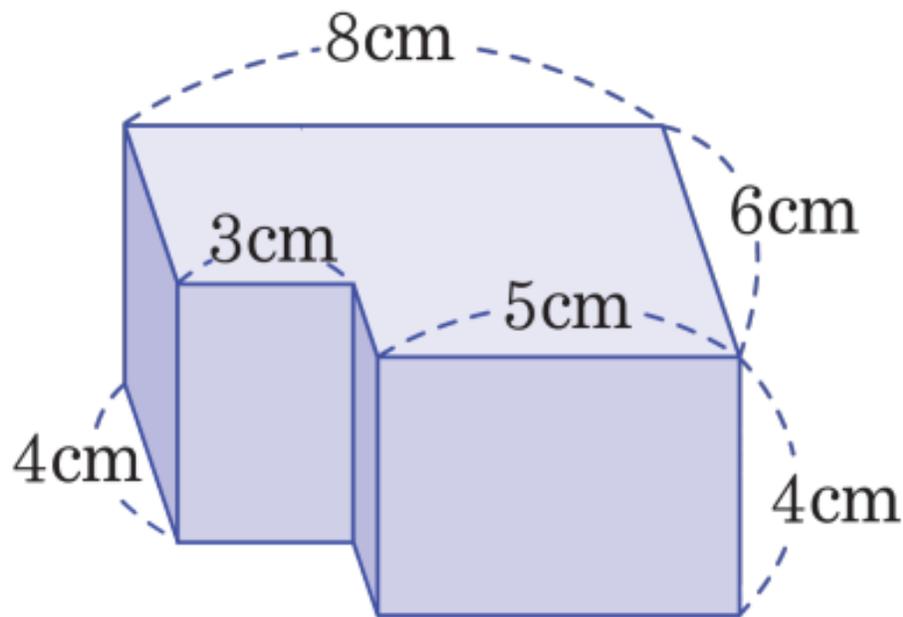
② 9

③ 8

④ 7

⑤ 6

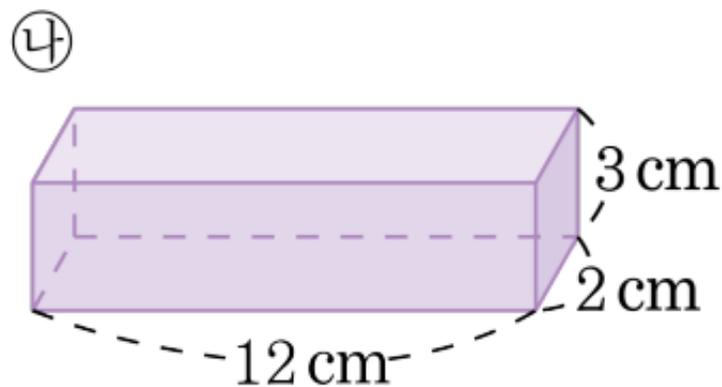
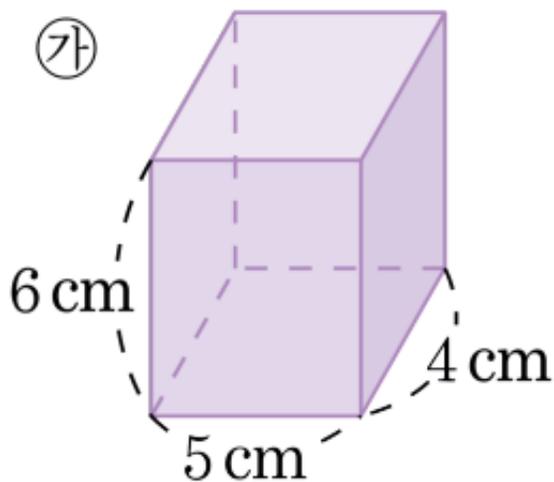
12. 다음 도형의 부피를 구하시오.



답:

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

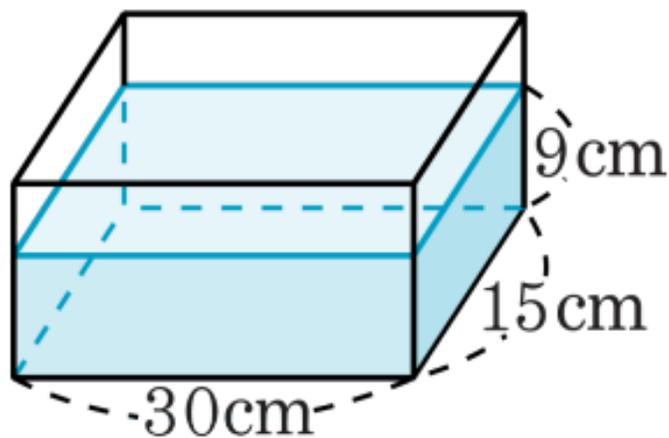
13. 안치수가 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 그릇 ㉠과 ㉡가 있습니다. 그릇 ㉡에 물을 가득 채운 후, 이 물을 그릇 ㉠에 모두 부으면, 그릇 ㉠에 담긴 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



답: \_\_\_\_\_

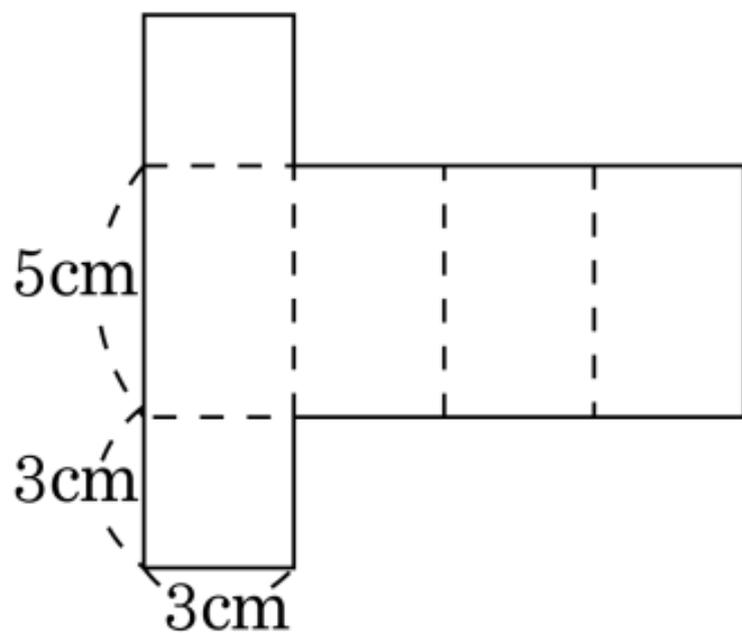
cm

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



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

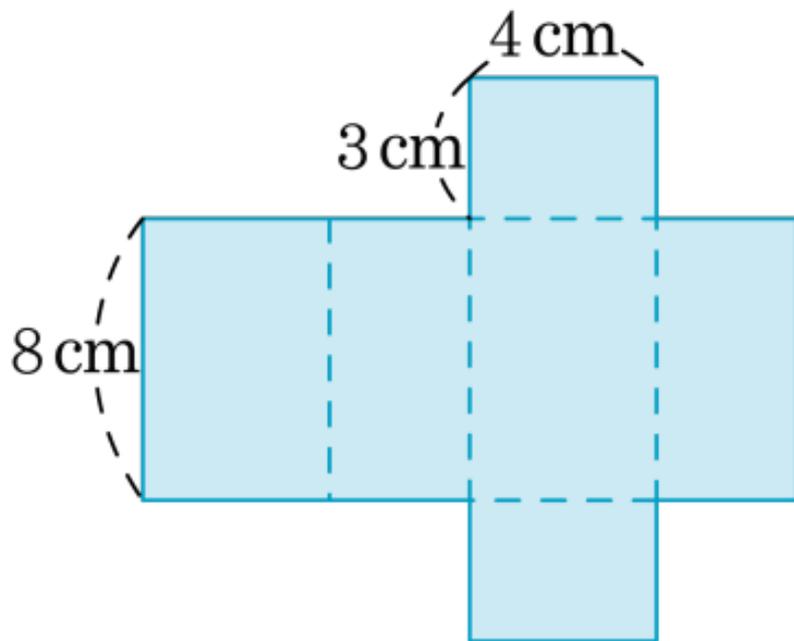
15. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

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

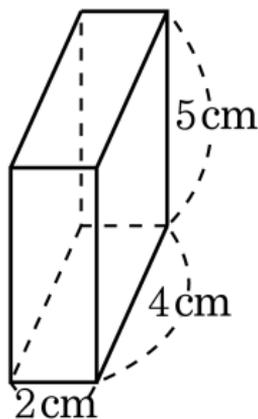
16. 다음 직육면체를 보고 겉넓이를 구하시오.



답:

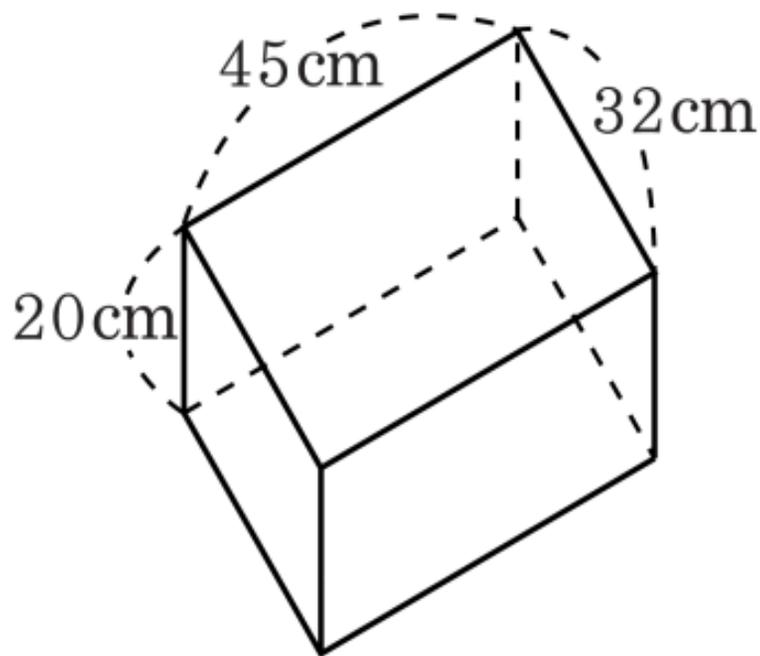
\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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  $(2 \times 4) \times 6$

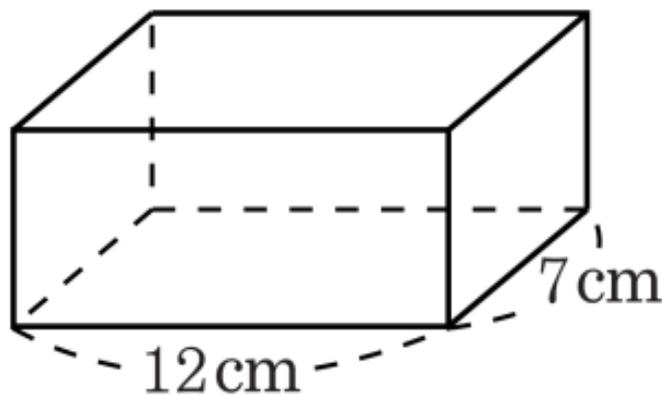
18. 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

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

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



①  $190 \text{ cm}^2$

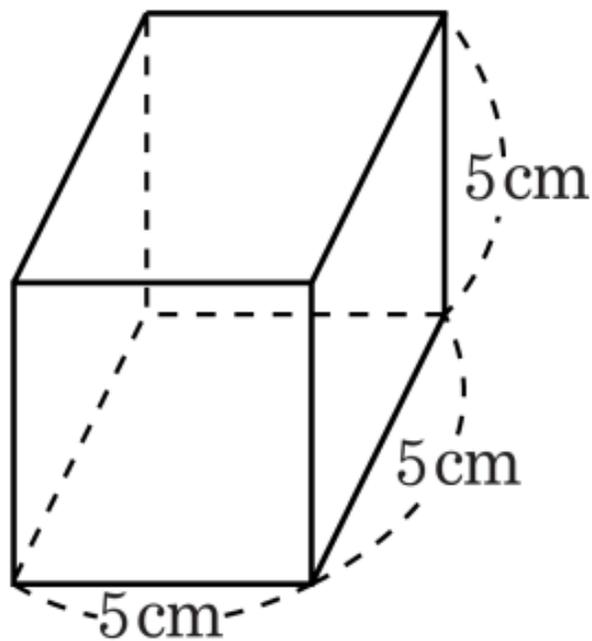
②  $188 \text{ cm}^2$

③  $176 \text{ cm}^2$

④  $170 \text{ cm}^2$

⑤  $168 \text{ cm}^2$

20. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**21.** 한 면의 넓이가  $16 \text{ cm}^2$  인 정육면체가 있습니다. 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

①  $96 \text{ cm}^2$

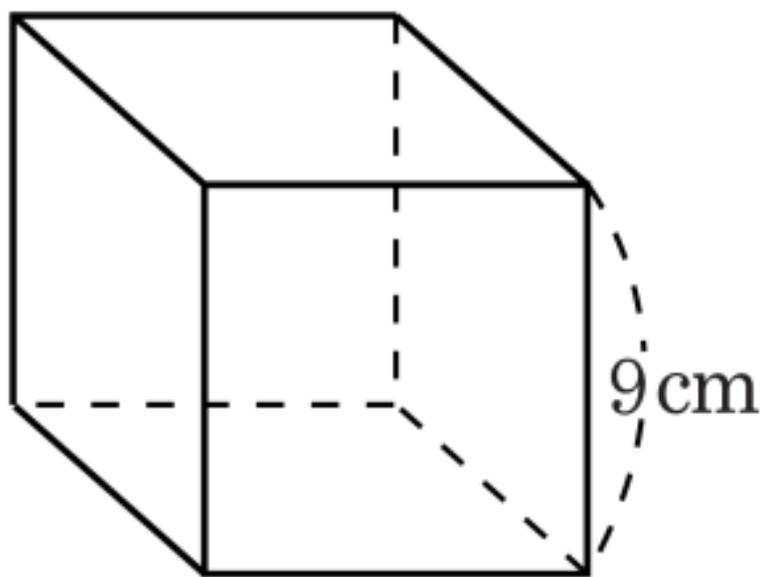
②  $92 \text{ cm}^2$

③  $88 \text{ cm}^2$

④  $80 \text{ cm}^2$

⑤  $76 \text{ cm}^2$

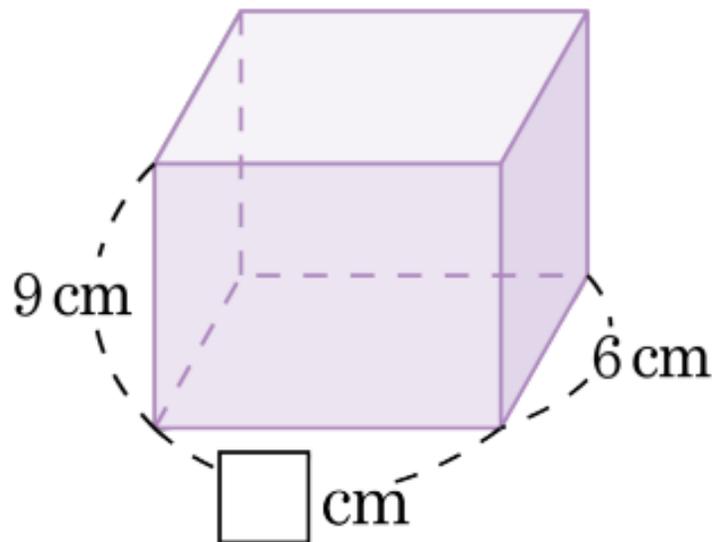
22. 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



답:

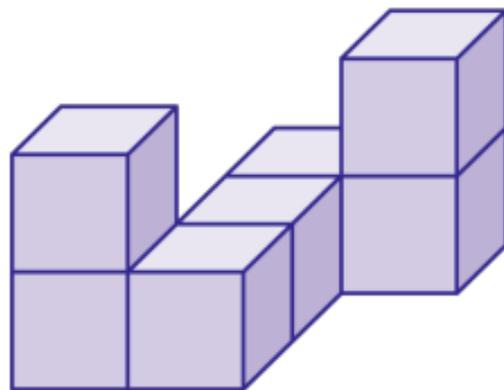
\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 다음 직육면체의 겉넓이는  $468 \text{ cm}^2$  입니다.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

24. 한 변의 길이가 2 cm 인 정육면체 7 개를 붙여서 다음과 같은 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



- ①  $112 \text{ cm}^2$                       ②  $116 \text{ cm}^2$                       ③  $120 \text{ cm}^2$   
④  $144 \text{ cm}^2$                       ⑤  $168 \text{ cm}^2$

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



답:

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