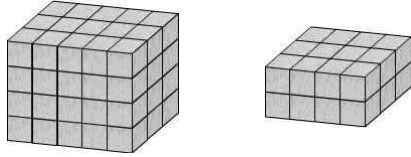


※ 두 직육면체의 부피를 비교하려고 합니다. 물음에 답하세요. (3~4)



가

나

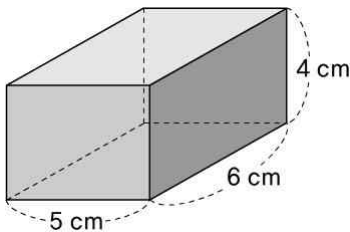
1 두 직육면체의 쌓기나무의 수는 각각 몇 개인가요?

()

2 다음 중 부피가 1 cm^3 에 가장 가까운 것을 찾아보세요. ()

- ① 휴지상자 ② 종이필통 ③ 우유갑
④ 공깃돌 ⑤ 휴대폰

3 직육면체의 부피는 얼마인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.



<풀이 과정> _____

<답> _____

4 민지는 친구에게 줄 선물을 가로 12 cm, 세로 8 cm, 높이 15 cm인 상자에 담았습니다. 이 상자의 부피를 구해 보세요. ()

- ① 1024 cm^3 ② 1048 cm^3 ③ 1250 cm^3
④ 1228 cm^3 ⑤ 1440 cm^3

5 한 모서리의 길이가 5 cm인 정육면체의 부피를 구해 보세요.

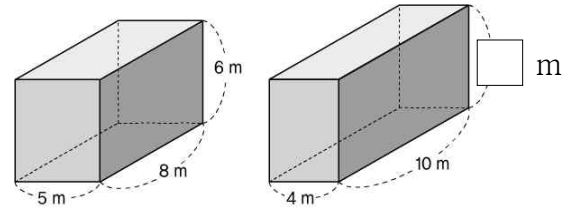
()

6 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

(1) $3 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$

(2) $80000000 \text{ cm}^3 = \square \text{ m}^3$

7 두 직육면체의 부피가 같을 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

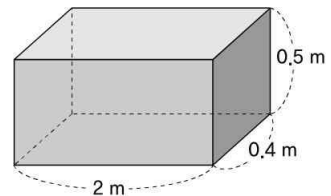


8 가로가 2 m, 세로가 6 m, 높이가 3 m인 직육면체 모양의 상자가 있습니다. 이 상자에 한 모서리의 길이가 10 cm인 정육면체 모양의 나무 상자를 빈틈없이 쌓으려면 모두 몇 개가 필요한지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.

<풀이 과정> _____

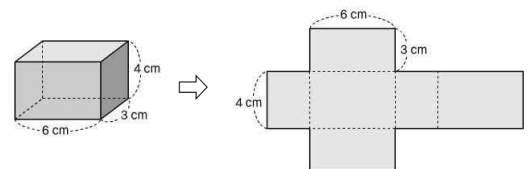
<답> _____

9 직육면체의 부피를 m^3 와 cm^3 로 각각 나타내어 보세요.



()

10 직육면체의 겹넓이를 구해 보세요.



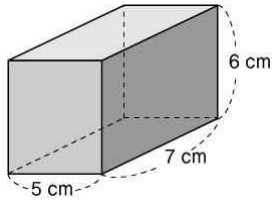
()

11 겹넓이가 158 cm^2 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 가로가 5 cm, 세로가 8 cm라면 높이는 몇 cm일까요? ()

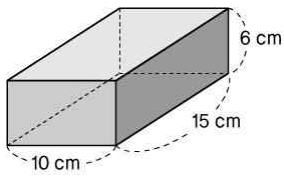
- ① 6 cm ② 5 cm ③ 4 cm
④ 3 cm ⑤ 2 cm

- 12** 한 모서리의 길이가 13 cm인 정육면체의 겉넓이는 얼마인가요? ()
- ① 2197 cm² ② 1014 cm² ③ 676 cm²
④ 845 cm² ⑤ 1183 cm²

- 13** 직육면체의 겉넓이와 부피를 각각 구해 보세요.


$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

- 14 주어진 직육면체와 겹넓이가 같은 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.



〈풀이 과정〉 _____

〈답〉 _____