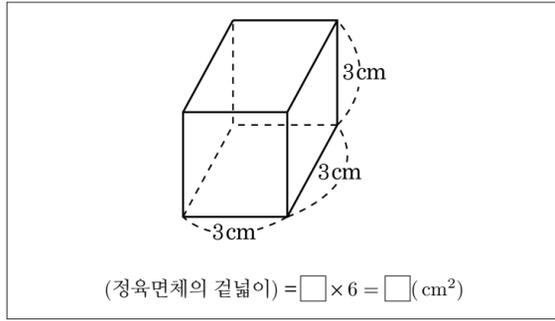


1. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서  안에 들어갈 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



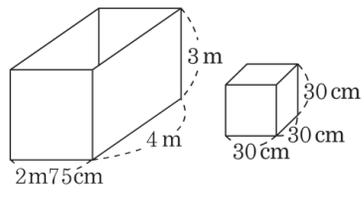
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

2. 정육면체의 한 면의 넓이가  $1.69\text{m}^2$  일 때, 부피를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^3$

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

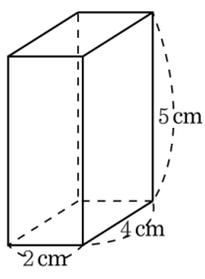


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 크기가 같은 작은 정육면체 모양의 나무도막 27개를 쌓아서 큰 정육면체 하나를 만들었더니 겉넓이가 작은 정육면체 27개의 겉넓이의 합보다  $1728\text{ cm}^2$  줄어 들었습니다. 작은 정육면체 1개의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

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



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

6. ㉠ 정육면체의 부피는  $39.304\text{cm}^3$  입니다. ㉡ 정육면체의 한 모서리의 길이가 ㉠ 정육면체의 한 모서리의 길이의 10 배일 때, ㉢ 정육면체의 부피는 몇  $\text{cm}^3$  인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$