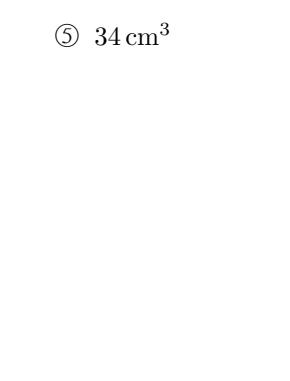


1. 가로, 세로, 높이가 각각 1 cm인 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 직육면체 모양을 쌓기나무 몇 개로 쌓았는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 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  $34 \text{ cm}^3$

3. 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 m 인 정육면체의 부피
- ⑤ 가로가 1 m 이고 세로가 0.5 m, 높이가 2 m 인 직육면체의 부피

4. 다음 중 부피가 가장 작은 도형은 어느 것입니까?

- ① 한 모서리가 5cm인 정육면체
- ② 가로가 8cm, 세로가 9cm, 높이가 3cm인 직육면체
- ③ 한 면의 넓이가  $16\text{ cm}^2$  인 정육면체
- ④ 가로가 3cm이고, 세로가 6cm, 높이가 5cm인 직육면체
- ⑤ 부피가  $216\text{ cm}^3$  인 정육면체

5. 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