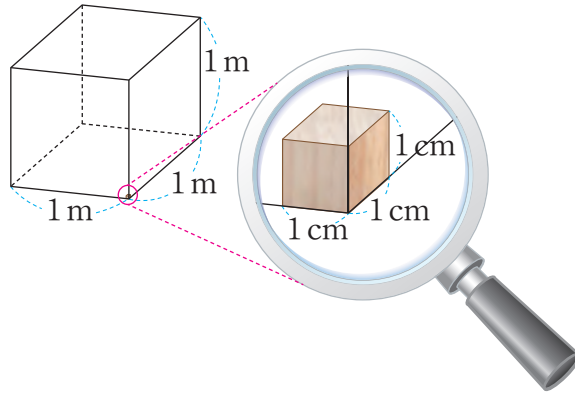


m³를 알아볼까요

1 그림을 보고 □ 안에 알맞게 써넣으세요.

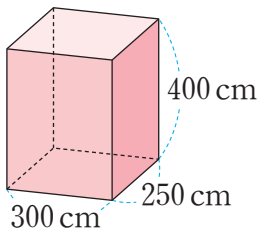


한 모서리의 길이가 1 m인 정육면체의 부피를 □ (이)라 쓰고,
□ (이)라고 읽습니다.

한 모서리의 길이가 1 m인 정육면체를 쌓는 데 부피가 1 cm³인
쌓기나무가 □ 개 필요합니다.

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

2 직육면체를 보고 물음에 답하세요.



● 직육면체의 가로, 세로, 높이를 m로 나타내어 보세요.

가로: () m

세로: () m

높이: () m

● 직육면체의 부피는 몇 m³인지 구해 보세요.

() m³

3 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$3 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$$

$$2.5 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$$

$$50000000 \text{ cm}^3 = \square \text{ m}^3$$

$$4500000 \text{ cm}^3 = \square \text{ m}^3$$

4 부피가 큰 순서대로 기호를 써 보세요.

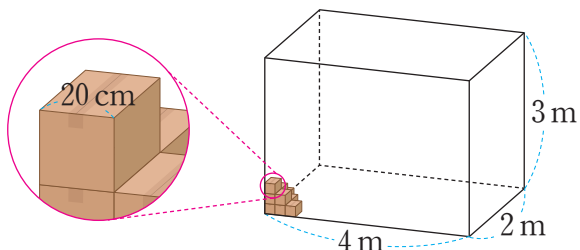
- ㉠ 2.7 m^3
- ㉡ 950000 cm^3
- ㉢ 한 모서리의 길이가 200 cm 인 정육면체의 부피
- ㉣ 가로가 0.8 m , 세로가 3 m , 높이가 80 cm 인 직육면체의 부피

(, , ,)

5 가로가 4 m , 세로가 2 m , 높이가 3 m 인 직육면체 모양의 창고가 있습니다. 이 창고에 한 모서리의 길이가 20 cm 인 정육면체 모양의 상자를 빈틈없이 쌓으려고 합니다. 정육면체 모양의 상자를 몇 개까지 쌓을 수 있나요?



1 m에는 한 모서리의 길이가 20 cm 인 상자를 5개 놓을 수 있구나. 그렇다면 4 m 에는 어떨까?



()개

6 생활 주변에서 볼 수 있는 물건 중 부피를 m^3 단위로 나타내기에 알맞은 물건을 찾아 그 물건의 부피를 구해 보세요.

물건	(가로) \times (세로) \times (높이)=(부피)
냉장고	$0.9 \times 0.9 \times 1.8 = 1.458 (\text{m}^3)$