

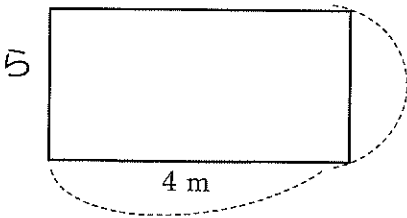
木津小学校5年 算数科ワークシート

家庭学習課題 No.11

めあて

大きなものの体積の表し方を考えよう。

◎面積では、どうしていましたか。



1m=100cm

たての長さが200cm 横の長さが400cmだから

$$200 \times 400 = 80000$$

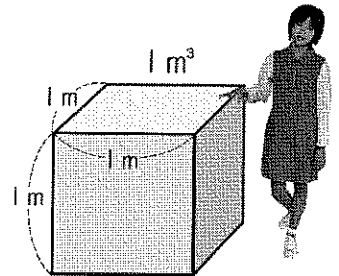
$$80000 \text{ cm}^2$$

m²で表す

$$2 \times 4 = 8$$

$$8 \text{ m}^2$$

1辺が1mの立方体の体積を^{りっぽう}1立方メートルといい、1m³と書きます。

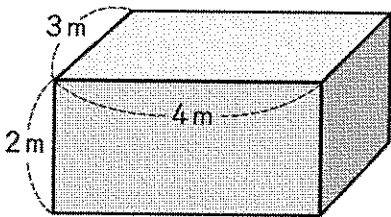


まとめ

大きなものの体積を表すには、1辺が1mの立方体の体積を単位にする。

☆小さなものの体積をはかるときは、1cm³の立方体の数を計算で求めました。大きなものの体積を求めるときは、もとにするものの大きさを変えればいいですね。

④ 下のような直方体の体積の表し方を考えましょう。



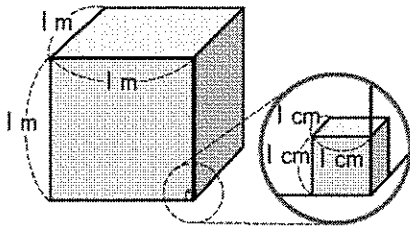
<式>

$$3 \times 4 \times 2 = 24$$

<答え> 24 m³

へん なが なが を みると、1m³の ^{りっぽうたい}立方体が、
たてに 3こ、横に 4こ、^{たか}高さに 2こ ならぶから…。

② 1 m^3 の立方体のたて、横、高さには、 1 cm^3 の立方体がそれぞれ何こならびますか。



たて・・・ 100 こ

横・・・ 100 こ

高さ・・・ 100 こ

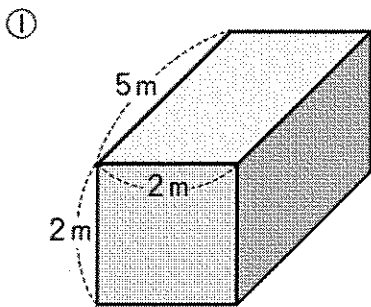
③ 1 m^3 の立方体は、 1 cm^3 の立方体の何こ分ですか。

たて × 横 × 高さ

100 × 100 × 100 = 1000000

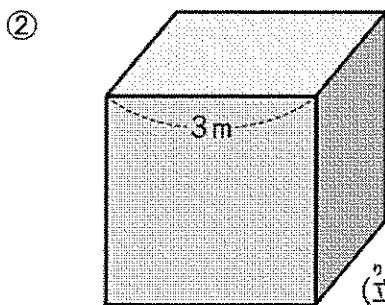
1 m^3 1000000 cm^3

📌 下の直方体や立方体の体積は何 m^3 ですか。



<式> $5 \times 2 \times 2 = 20$

<答え> 20 m^3



りっぽうたい (立方体)

<式> $3 \times 3 \times 3 = 27$

<答え> 27 m^3