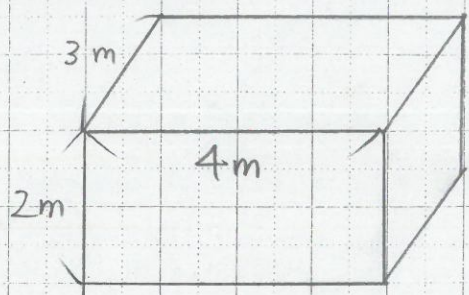


5 下のよ^うな直方体の体積を求めよう



今までの学習と何かちがうのかなあ。単位がちがう

大きなものの体積の表し方を考えよう

⑥ 小さな体積は、 1cm^3 のいくつ分で考えていた。

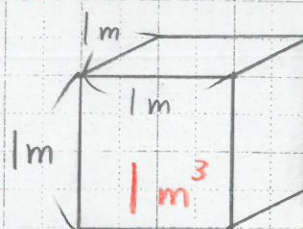
<自分の考え>

<まとめ>

大きなものの体積を表すには、1辺が1mの立方体の体積をもとにする。

1辺が1mの立方体の体積

1m^3 (1立方メートル)



式

答

1m^3 は 1cm^3 のいくつ分なのか

<自分の考え>

$$1\text{m}^3 = 1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m}$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ 100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm} \end{array}$$

$1\text{m} = 100\text{cm}$

$$= 1000000\text{cm}^3$$

<学び>

大きな体積を表すときは、 m^3 なら、もっと大きいときは、 km^3 かな。