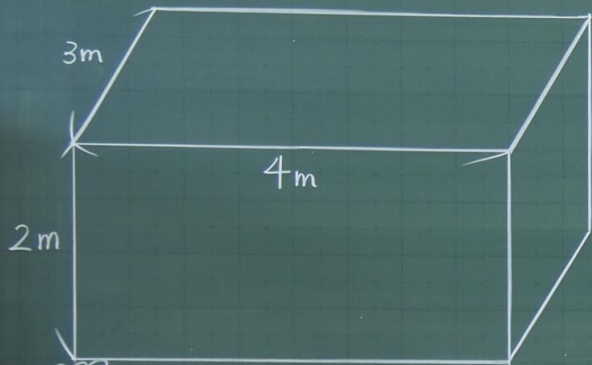
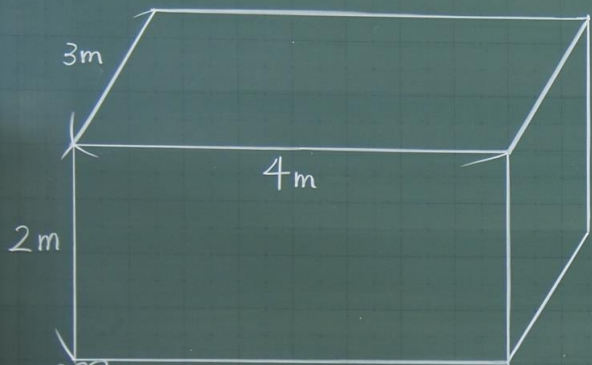


問 下のような直方体の体積を求めよう。



今までの体積の学習と何がちがう
のかなあ？

問 下のような直方体の体積を求めよう。



今までの体積の学習と何かちがうのかなあ？ あれ!? 単位が...!!

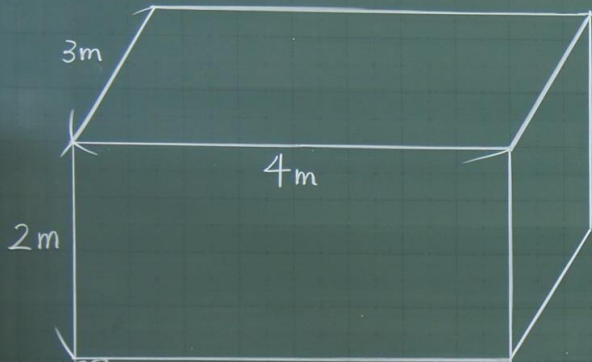
大きなものの体積の表し方を考えよう。

そういえば...
小さな体積は 1cm^3 のいくつかで
考えていたね。



〈自分の考え〉

問 下のような直方体の体積を求めよう。



今までの体積の学習と何かちがうのかなあ？ あれ!? 単位が...!!

大きなものの体積の表し方を考えよう。

そういえば...
小さな体積は、 1cm^3 のいくつかで考えていたね。

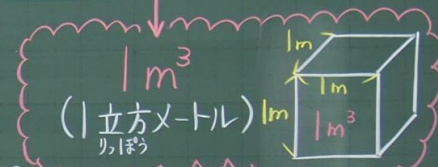


〈自分の考え〉

大きな体積は、 $|\square|^3$ のいくつかで考えられそうだな。
 \square^3 の部分は、長さの単位「m」を入れられると思う。
だから、 1m^3 のいくつかで表すと思った。
など

まとめ

大きなものの体積を表すには、辺が1mの立方体の体積をもとにする

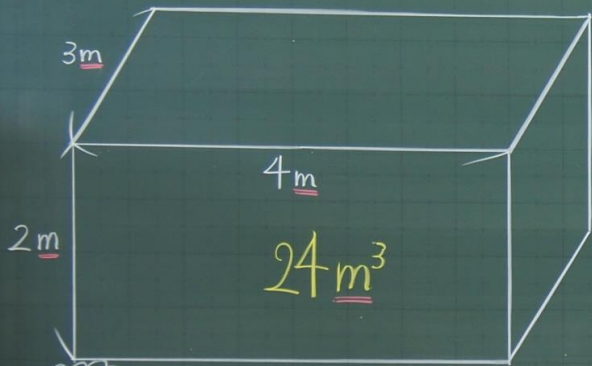


これで、あの直方体の体積が求められるね。やってみよう!

式

答

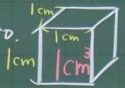
問 下のような直方体の体積を求めよう。



今までの体積の学習と何が違うのかなあ？ あれ!? 単位が...!!

大きなものの体積の表し方を考えよう。

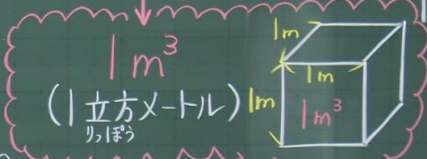
そういえば... 小さな体積は 1cm^3 のいくつかで考えていたね。



大きな体積は 1m^3 のいくつかで考えられそうだな。
 m^3 の部分は、長さの単位「m」を入れられると思う。
だから、 1m^3 のいくつかで表すと思った。 など

まとめ
大きなものの体積を表すには、辺が1mの立方体の体積をもとにする

1m^3 は、 1cm^3 のいくつ分なのかな?

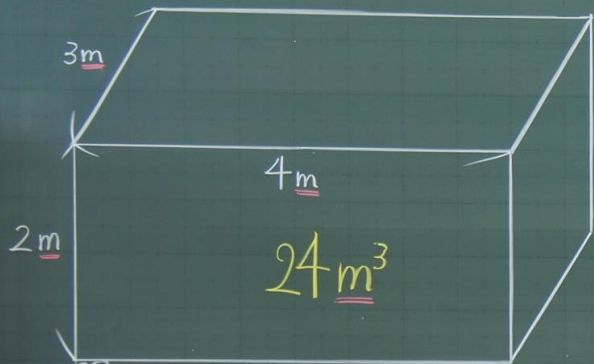


これで、あの直方体の体積が求められるね。やってみよう!

式 $3 \times 4 \times 2 = 24$

答 24m^3

問 下のような直方体の体積を求めよう。



〇〇 今までの体積の学習と何かちがうのかなあ？ あれ！単位が...!!

大きなものの体積の表し方を考えよう。

〇〇 そいえば...
小さな体積は、 1 cm^3 のいくつ分で考えていたね。

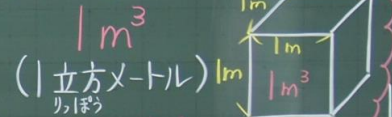


〈自分の考え〉

大きな体積は、 $[\text{?}]^3$ のいくつ分で考えられそうだ。
 $[\text{?}]^3$ の部分は、長さの単位「m」を入れられると思う。
 だから、 1 m^3 のいくつ分で表すと思った。など

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



〇〇 これで、あの直方体の体積が求められるね。やってみよう！

式 $3 \times 4 \times 2 = 24$

答 24 m^3

〇〇 1 m^3 は、 1 cm^3 のいくつ分なのかな？

〈自分の考え〉

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

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

$100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm} \times 100 \text{ cm}$

$= 1000000 \text{ cm}^3$

ひひゃくまん 立方センチメートル !!