

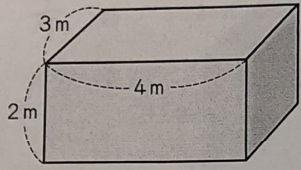
いろいろな体積の単位

月 日

// 12

問

右の直方体の体積を求めましょう。



単位が cm から m へ

→ より大きな直方体に

課

大きなものの体積の表し方を考えよう。

見

• $1\text{ m} = \underline{100}\text{ cm}$ だから、 $\text{m} \rightarrow \text{cm}$ にすると、数が大きくて大変

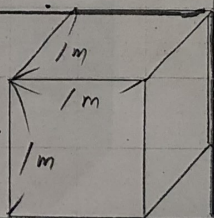
• 面積の場合 → 1辺が 1 m の正方形の面積をもとにした。

体積は ↓

• 1辺が 1 m の立方体をもとにすると表せる。

1 m^2 だね。

1辺が 1 m の立方体を
1立方メートルと 1 m^3 と書く。



月 日

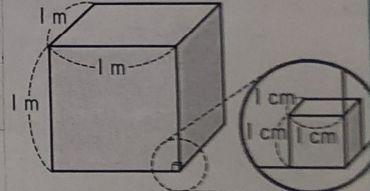
1 m^3 を直方体にしきつめると、
たてに 3 こ
横に 4 こ
高さに 2 こ } $3 \times 4 \times 2$ で
求められる。

式 $\underline{3} \times \underline{4} \times \underline{2} = \underline{24}$
↑

1 m^3 が 24 こ ... 24 m^3

☆ $1\text{ m} = 100\text{ cm} \rightarrow 1\text{ cm}^3$ の立方体か

たてに 100 こ、横に 100 こ、
高さに 100 こ ならぶ。



↓

P.27 1 m^3 は何 cm^3 なのかを求める式
 $100 \times 100 \times 100 = 1000000$

$1\text{ m}^3 = 1000000\text{ cm}^3$
"0"が6:

$1\text{ m}^2 = 100\text{ cm}^2$
面積のうかに注意。

練

① 式 $5 \times 2 \times 2 = 20$

答え 20 m^3

P.27

△

② 式 $3 \times 3 \times 3 = 27$

答え 27 m^3