

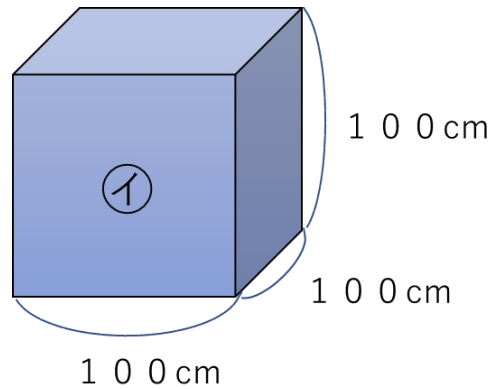
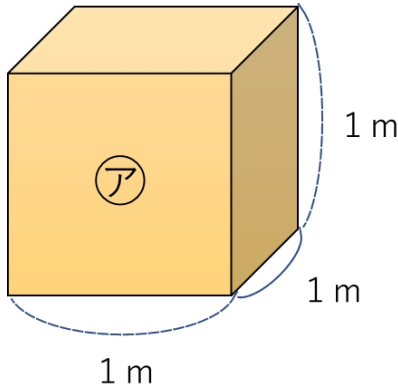
5年	直方体や立方体の体積（問題 2）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

単位についてもよく理解しよう。



さいなんじまつざまもん
西園寺松座衛門くん

1 下の図の2つの立方体について考えます。 にあてはまる数字を入れましょう。



立方体アの1辺は1mです。立方体イの1辺は100cmです。
1m = 100cm となるので、立方体アとイの体積は以下のようになります。

立方体アの体積	立方体イの体積						
1 m ³	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">たて</td> <td style="text-align: center;">横</td> <td style="text-align: center;">高さ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">100 cm</td> <td style="text-align: center;">× 100 cm</td> <td style="text-align: center;">× 100 cm</td> </tr> </table>	たて	横	高さ	100 cm	× 100 cm	× 100 cm
たて	横	高さ					
100 cm	× 100 cm	× 100 cm					
1 m ³	1000000 cm ³						

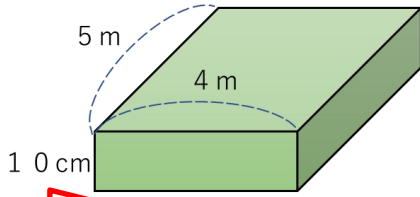
2 次の体積の単位を^{へんこ}変更しましょう。

① 3 m³ = (300000 cm³)
3を1000000倍する

② 321000000 cm³ = (321 m³)
321000000を1000000分の1にする

3 次の立方体の体積を求めましょう。

①



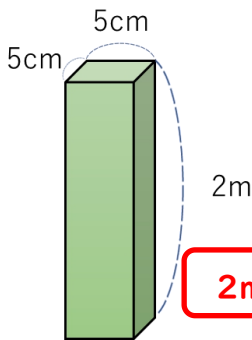
【式】

$$4 \times 5 \times 0.1 = 2$$

10cmの単位をメートルにすると0.1mとなる

$$2 \text{ m}^3$$

②



【式】

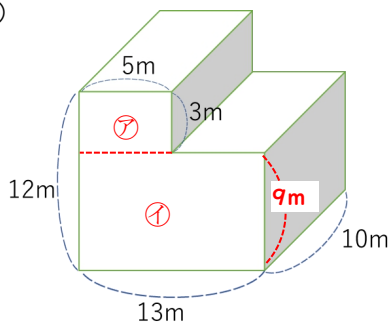
$$5 \times 5 \times 200 = 2$$

2mの単位をセンチメートルにすると200mとなる

$$5000 \text{ cm}^3$$

4 次の立方体の体積を求めましょう。

①



【式】

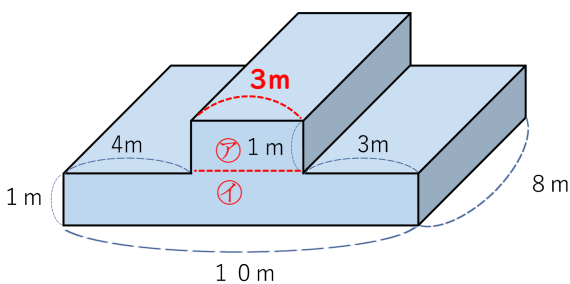
$$\text{ア} : 10 \times 5 \times 3 = 150$$

$$\text{イ} : 10 \times 13 \times 9 = 1170$$

ア+イをして合計すると求まるよ

$$1320 \text{ m}^3$$

②



【式】

$$\text{ア} : 3 \times 8 \times 1 = 24$$

$$\text{イ} : 10 \times 8 \times 1 = 80$$

ア+イをして合計すると求まるよ

$$104 \text{ m}^3$$

問題4は、ほじょ線
という線を自分で書いて
体積を分けて
計算するのがコツよ。
おぼ
覚えておいてね。

ほじょ線で
ぶんかつ!

