

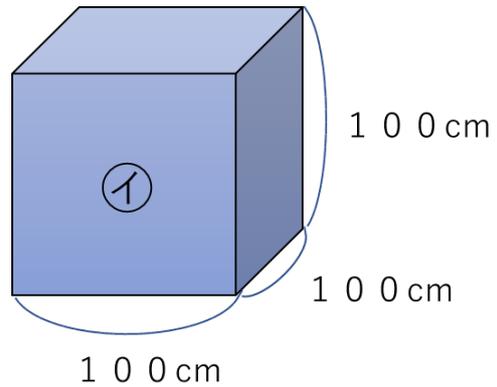
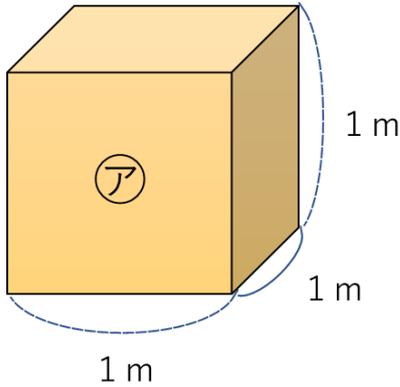
5年	直方体や立方体の体積 (問題2)	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

1の問題は、とても大切な考え方だよ。
かならず、分かってもらいたいな……。



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

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;"><input type="text" value="100"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="100"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="text" value="100"/></td> </tr> </table>	たて	横	高さ	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>
たて	横	高さ					
<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>					
1 m^3	<input type="text" value="1000000"/> cm^3						

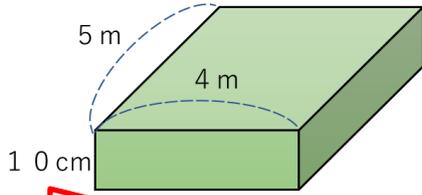
2 次の体積の単位を^{へんこ}変更しましょう。

① $3\text{ m}^3 = (\text{ } 300000 \text{ cm}^3)$
3を1000000倍する

② $321000000\text{ cm}^3 = (\text{ } 321 \text{ m}^3)$
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



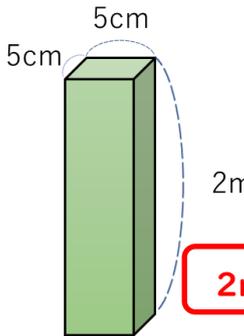
【式】

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

10cmの単位をメートルにすると0.1mとなる

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

②



【式】

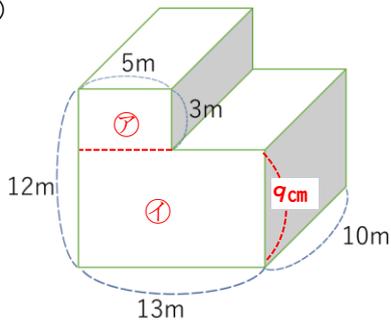
$$5 \times 5 \times 200 = 2$$

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】

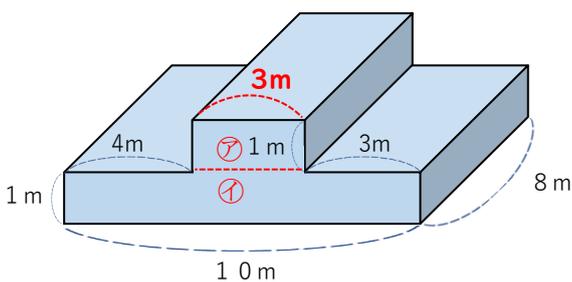
$$\textcircled{1}: 10 \times 5 \times 3 = 150$$

$$\textcircled{2}: 10 \times 13 \times 9 = 1170$$

$\textcircled{1} + \textcircled{2}$ をして合計すると求まるよ

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

②



【式】

$$\textcircled{1}: 3 \times 8 \times 1 = 24$$

$$\textcircled{2}: 10 \times 8 \times 1 = 80$$

$\textcircled{1} + \textcircled{2}$ 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!

