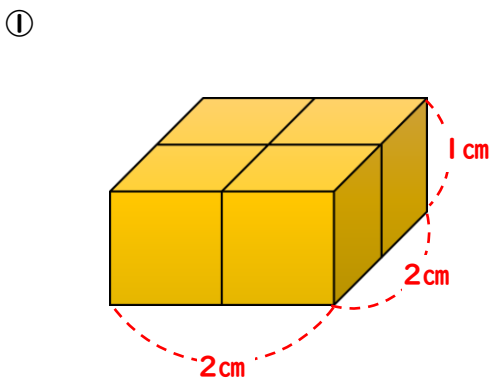


5年	直方体や立方体の体積（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

「面積」と「体積」の違いは、わかるかな？
「面積」は平らな面の大きさ。体積は立体の占める大きさだよ。まったく違うことばだ。
体積の公式は「たて×横×高さ」だよ。学年が上がっても使うので覚えよう！！

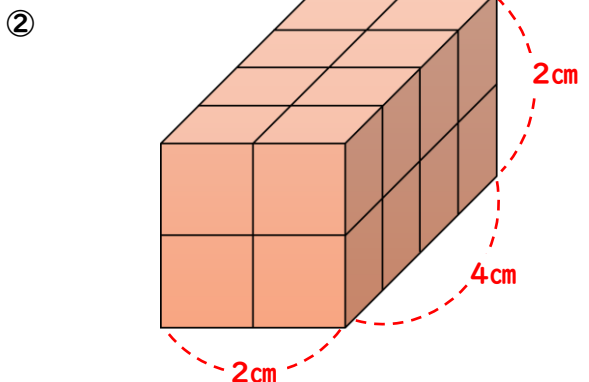


1 下の図は、1辺1cmの立方体の積み木をならべたものです。この直方体の体積を求めましょう。



$$2 \times 2 \times 1 = 4$$

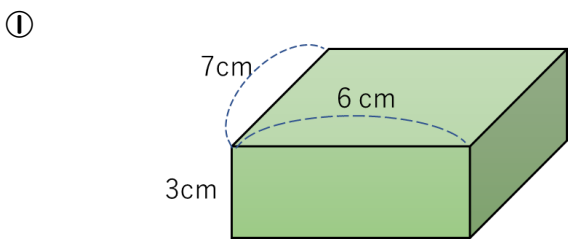
$$4 \text{ cm}^3$$



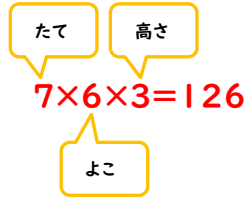
$$4 \times 2 \times 2 = 16$$

$$16 \text{ cm}^3$$

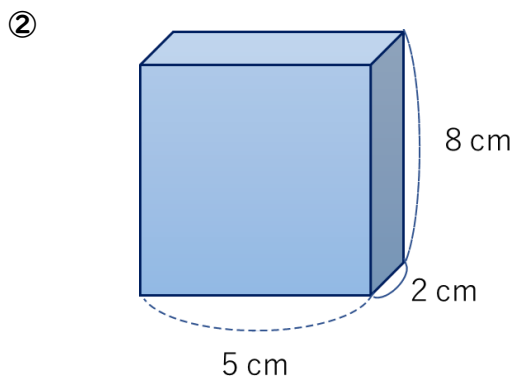
2 次の直方体の体積を求めましょう。



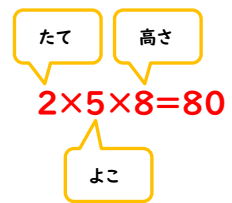
【式】



$$126 \text{ cm}^3$$



【式】



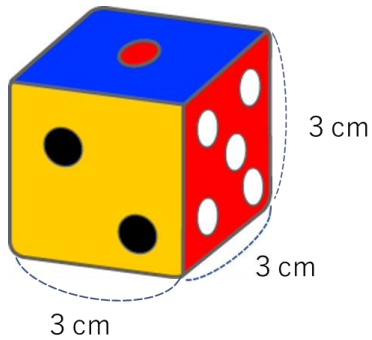
$$80 \text{ cm}^3$$

3 次の立方体の体積を求めましょう。

身のまわりには直方体や立方体のものは
たくさんあるわよ！
サイコロとキューブの体積にチャレンジ！



①

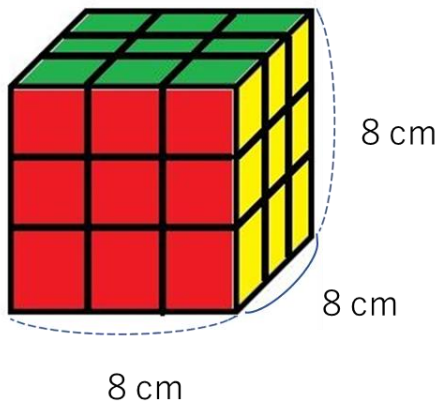


【式】

$$3 \times 3 \times 3 = 27$$

$$27 \text{ cm}^3$$

②



【式】

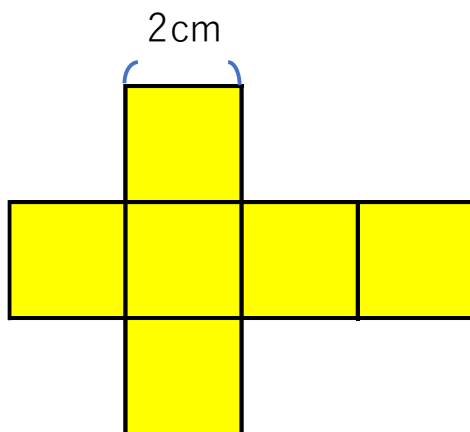
$$8 \times 8 \times 8 = 512$$

$$512 \text{ cm}^3$$

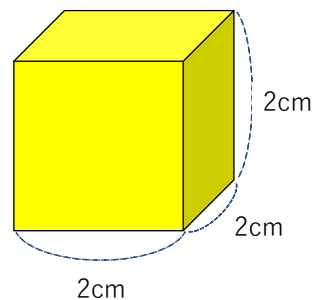
4 下の図は立方体の展開図です。この立方体を組み立ててできる体積を計算しましょう。

【式】

$$2 \times 2 \times 2 = 8$$



組み立てると・・・



$$8 \text{ cm}^3$$

