

5月21日(木)

10円玉5枚の体積を測る方法を考えよう

<複習>

体積 ... 3次元(縦、横、高さ)に広がりをもち空間領域の大きさを表すこと。

底面積 × 高さ でも求めることができる。

<計算を求めるとは難しい物体の体積を正確に測る>

・メスシリンダーの活用

メスシリンダー ... 液体の体積を測る器具



※ 水平な台の上で使用する。

① 30ml などある程度水を入れたメスシリンダーを用意する。

② その中に物体を入れ、メスシリンダーのメモリを読み取る。

③ ふえた体積が物体の体積!!

例) 30ml $\xrightarrow{\text{物体in!!}}$ 52ml $\Rightarrow$ 物体は22ml!!

※ メモリの読み方

↑

(P132 を見て自分でまとめよう!)

<10円玉5枚の体積を測る>

上の①~③ や 教 P130 図10 を見て、自分なりに考えよう!!

※ これはあくまでも参考です。自分なりにまとめてみよう♪

5月21日(木)

プラスチックには どのような性質があるか、ペットボトルを使って考えよう

〈プラスチックとは〉

石油などを原料として、人工的に合成された物質の総称
合成樹脂ともいう。 ※有機物 何の二酸化炭素発生(燃やると)

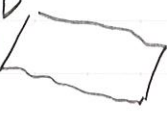
る特徴

教科書 P134 6~10行目を見てまとめよう!!

〈プラスチックの種類と特徴〉 P134 図18より

種類	PE	PS	PET	PVC	PP
特徴	ここは自分でまとめてみよう!				

〈ペットボトルに使われているプラスチック〉

部 品	本体 (PET) 	キャップ (PP) 	ラベル (PS) 
水に 入れてみると	ここは自分でまとめてみよう!! 実際にやってみると良いかも!!!!		

※ 可燃性 については、危険なので家でやらない!!!

〈その他の身近なプラスチック例〉

PE ... _____
PS ... _____
PET ... _____
PVC ... _____
PP ... _____

インターネットで
調べてみよう!

※ あくまでも参考です。うまく活用してね!!