

中学校理科

県立まなびの森学園体験授業会

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Q. ○にあてはまることばは何でしょう？



めあて

SDGsについて知り、
実験をとおしてプラスチック
の廃棄とリサイクルについ
て自分の考えを伝えよう。

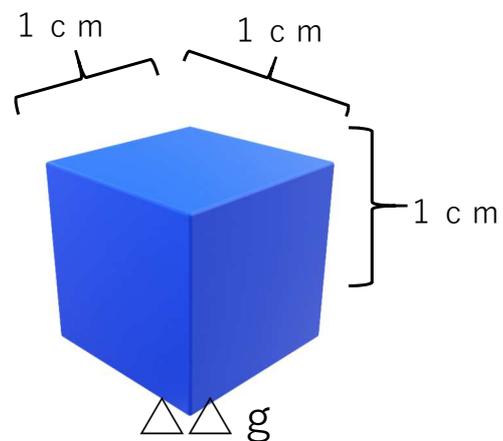


なぜくの？
なぜしずむの？



密度について

- 物質 1 cm^3 あたりの質量
- 密度は物質の種類によって値が決まっている。





密度について

(例)

水にしずむ → 水の密度 < 野菜の密度

水にうく → 水の密度 > 野菜の密度



予想と仮設

- ペットボトルの本体は水に (うく・しずむ) と予想した。
→ ということは、本体の密度は水より (大きい・小さい) という仮設が成り立つ。
 - ペットボトルの本体は飽和食塩水に (うく・しずむ) と予想した。
→ ということは、本体の密度は飽和食塩水より (大きい・小さい) という仮設が成り立つ。
- ⇒ よって密度は、 水 < 食塩水 < ペットボトルの本体



ボトル	キャップ	ラベル
白	青	黄



実験で使った物質の密度

	物質	密度 [g/cm ³]
キャップ →	ポリプロピレン	0.90
	水 (4℃)	1.00
ラベル →	ポリスチレン	1.06
	飽和食塩水	1.21
ボトル本体 →	ポリエチレンテレフタレート	1.38

12 つくる責任
つかう責任

令和5年4月1日からごみの出し方が変わります！ ペットボトルの収集が毎週になります

☆ 下記以外の地域は、収集曜日は変わらず、収集が毎週になります。

令和5年3月31日まで	令和5年4月1日以降
月2回の収集	週1回の収集

☆ 鹿野地域及び青谷地域は、収集曜日が変わり、収集が毎週になります。

	令和5年3月31日まで	令和5年4月1日以降
鹿野地域	第1, 第3 金曜日	毎週 月曜日
青谷地域	第1, 第3 木曜日	毎週 火曜日

※ ペットボトルの出し方は変更ありません。キャップとラベルを外して中を水洗いし、ごみ容器に直接入れるか、透明または半透明の袋に入れて出してください。(外したキャップとラベルはプラスチックごみへ)



白色トレイはプラスチックごみとして収集します

白色トレイは、分別収集を廃止し色付きトレイと同様にプラスチックごみとして収集しますので、**プラスチックごみ指定袋に入れて出してください。**



(問い合わせ先) 鳥取市廃棄物対策課 TEL: 0857-30-8091

12 つくる責任
つかう責任

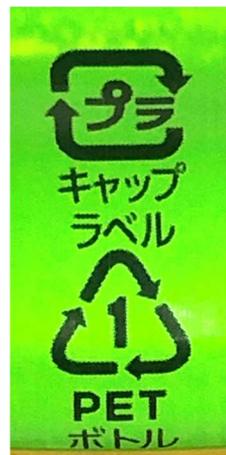
※ ペットボトルの出し方は変更ありません。キャップとラベルを外して中を水洗いし、ごみ容器に直接入れるか、透明または半透明の袋に入れて出してください。(外したキャップとラベルはプラスチックごみへ)



※ペットボトルの出し方は変更ありません。キャンプとラベルを外して中を水洗いし、ごみ容器に直接入れるか、透明または半透明の袋に入れて出してください。(外したキャンプとラベルはプラスチックごみへ)



理科の見方・考え方



12 つくる責任
つかう責任





あなたならどうする？

