

## てんびんを利用したはかり

### 作り方

てんびん利用したはかりを作ろう

おもりをつるして、てんびんがつりあうようにするにはどうしたらいいですか？

-----  
-----

#### ・ てんびんの作り方

割り箸を半分にしてペットボトルの側面にセロハンテープで固定する。さらに、ペットボトル2つを横にセロハンテープで重ねる。割り箸を半分にしてペットボトルの側面にセロハンテープで固定する。

おもりつきのふたをして、鉛直線をペットボトルの側面にマジックで印を付ける。付けたらおもりつきのふたをはずす。

ペットボトルのふたに、ストローをふたの直径に切ったものをセロハンテープで貼る。

丸材または角材の重心に結線用針金を付けて、その上から目玉クリップを挟み、目玉の部分に先を切り取った竹串を通し、 で作ったストローの中にその竹串を入れる。  
うまくバランスがとれればてんびんの完成。

電子てんびんを使って、いろいろな重さの粘土玉をつくり、分銅とする。

紙コップやヨーグルトカップでおもり入れを作る

### てんびんを使った結果

自分で作ったてんびんで重さを量ってみよう！

### 2 てんびんを作って分かったこと・考えられること

### 3 今日の感想など。