

てこを利用した はかり を作ろう!

〈用意するもの〉

30 cm 定規, セロハンテープ, 目玉クリップ 4 個,

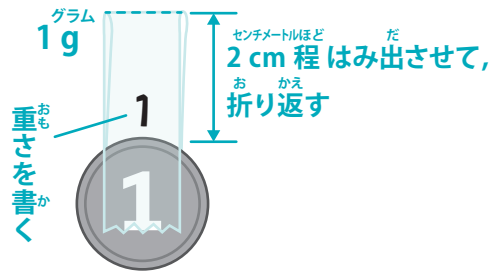
タコ糸 (30 cm ... 1本, 20 cm ... 2本),

1円玉 ... 11枚, 10円玉 ... 4枚, 50円玉 ... 3枚, 500円玉 ... 2枚

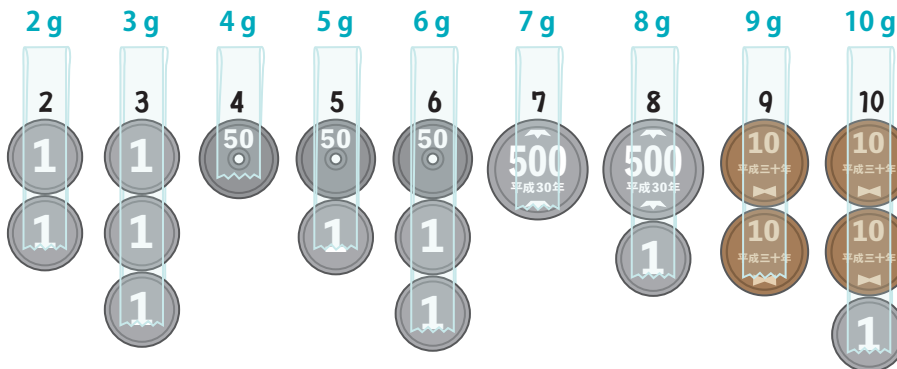
はかるもの色々 (スティックシュガー, キャンディー, ボールペンなど軽いもの)

〈作り方〉

① セロハンテープと硬貨で, 下のように 1g ~ 10g のおもりを作る。



硬貨の種類	おもりの重さ
1円玉	1g
10円玉	4.5g
50円玉	4g
500円玉	7g



定規とタコ糸ではかりを, 硬貨とセロハンテープでおもりを作ろう。
ものをつるす場所を変えると, てこのはたらきで, おもりの2倍や
3倍の重さをはかれるよ。つるす位置を工夫して, 色々なもの
重さをはかってみよう。

② 定規の中央に 30 cm のタコ糸
を結びつける。

③ 目玉クリップの穴に 20 cm の
タコ糸を通して結び, 定規の
両端に結びつける。

