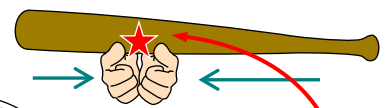
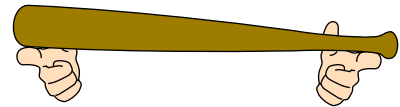


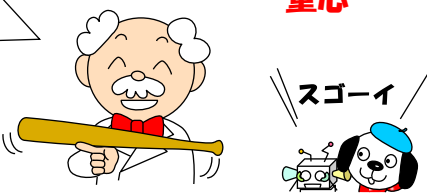


★ やってみよう! ★

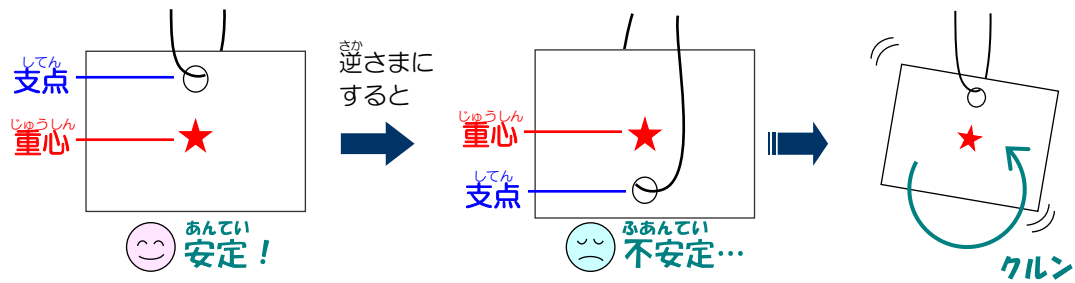
- ①両手の人差し指を水平にのばして、バットの両端をのせます。
- ②バランスを取りながら静かに左右の指を近づけたとき、指が重なったところが、指1本で支えられる点です。



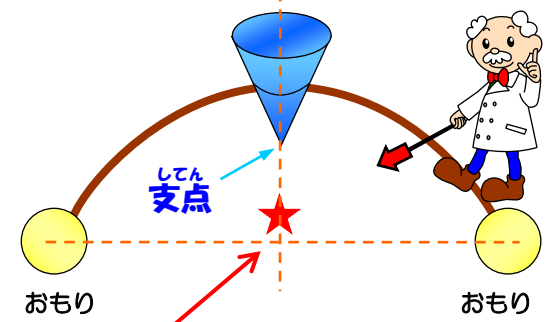
この、ものを一点で支えることができる場所を**重心**というのじゃ。重心は目には見えないが、手に持てるものならこの方法で探すことができるぞ。みんなもやってみよう!



ものを支えるときに、**重心**が支えるところ**(支点)**よりも低いところにあると、安定します。厚紙のはしに穴をあけひもを通してつり下げて、確かめてみましょう。支点よりも重心が下にあると安定しますが、逆さまにすると支点よりも重心が上にくるため、“頭でっかち”になってしまい安定しません。

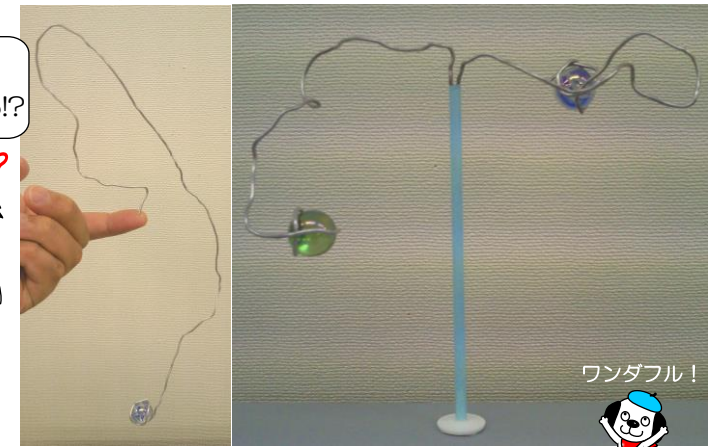
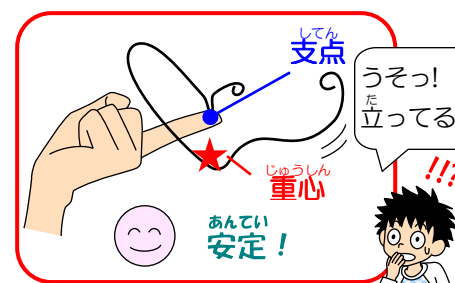


★ 重心とバランスのおもちゃ「やじろべえ」 ★



これが「やじろべえ」じゃ。**重心**が**支点**よりも低いところにあるので、傾いて倒れそうになっても倒れずに安定するのじゃな。

2つおもりをむすんだ線のちょうどまん中よりも、少し上にあります。



みんなもいろいろな形のものを作ってバランスの達人をめざそう!

よくできました!  
いえじつ!

理科が好きになる・得意になる! \* 理科実験教室のご案内 \*

～英進館にお通いでない方の参加も大歓迎ですので、お気軽にお問い合わせ下さい! (小学生対象)～

☆☆☆ 英進館理科実験教室 6つの特徴 ☆☆☆		
①30年の信頼と実績! 昭和63年にスタートしました!	②専用の実験設備・器材 塾としては西日本初の 本格的理科実験室を完備!	③こだわりの独自カリキュラム・教材 実験内容、キャラクター、テキスト等、 すべて英進館オリジナル!
④中学入試問題にも対応 中学入試では、理科の問題の約7割が 実験・観察の問題です。	⑤「楽しい!」+αの身につく力 学習意欲・考える力・確かな学力・ 協調性・表現力を育てます。	⑥ポイントを集めて景品と交換 おまけ要素も授業を受ける 楽しみにつながります♪