身の回りのてこを利用した道具一覧表 (力点・支点・作用点まとめ)

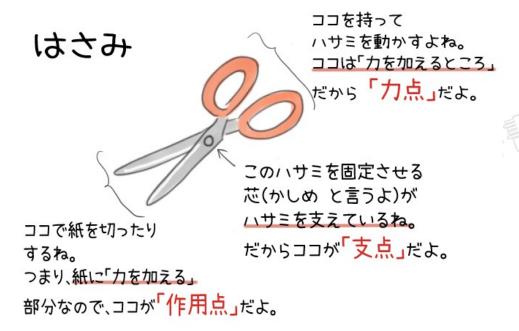
てこを利用した道具

「支点」が力点と作用点の間にある道具たち

「支点」が間にある道具の特徴

力点を支点から離れたところにすることができるので、小さな力を大きな力 に変えることができる。

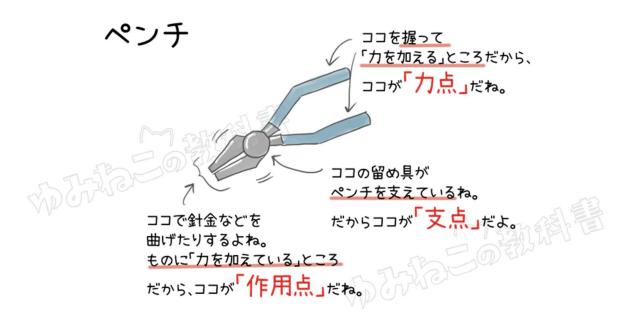
はさみの力点・支点・作用点







ペンチの力点・支点・作用点



クリップの力点・支点・作用点



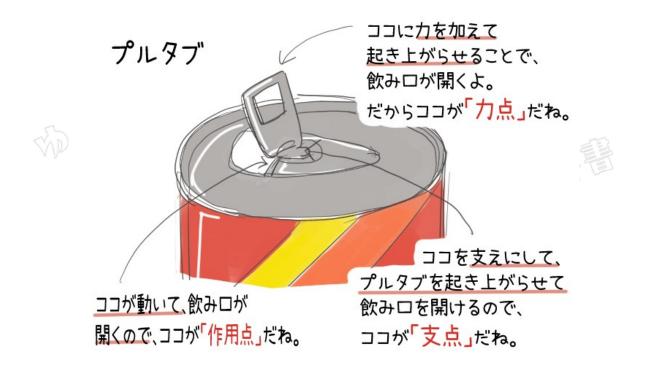




釘抜きの力点・支点・作用点



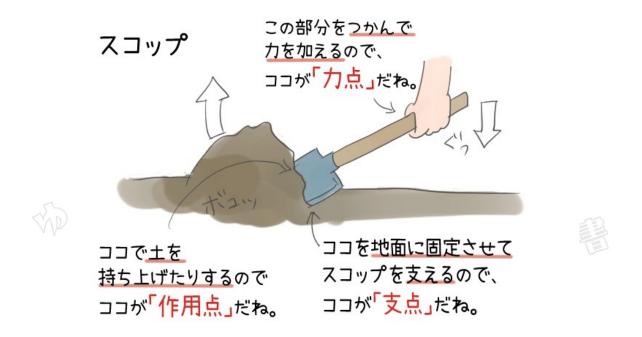
プルタブの力点・支点・作用点







スコップの力点・支点・作用点



缶切りの力点・支点・作用点





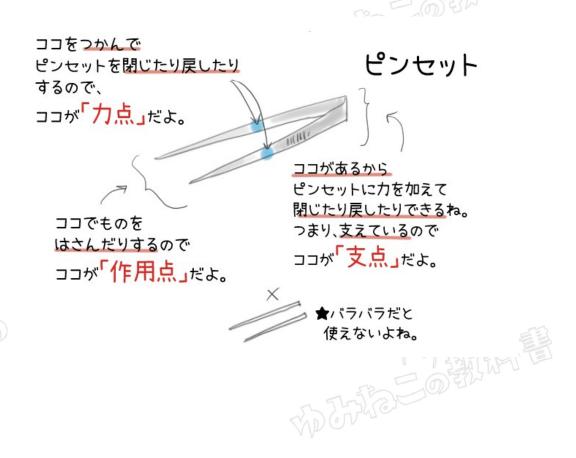


てこを利用した道具 「力点」が支点と作用点の間にある道具たち

「力点」が間にある道具の特徴

カ点と支点が近くにあるので、作用点に働く力よりも大きな力を力点に加えることが必要になる。なので、細かい作業ができるようになる。

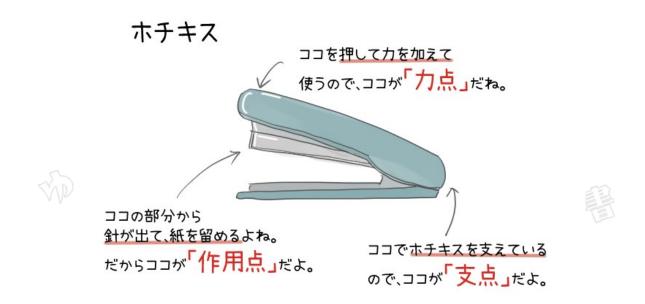
ピンセットの力点・支点・作用点



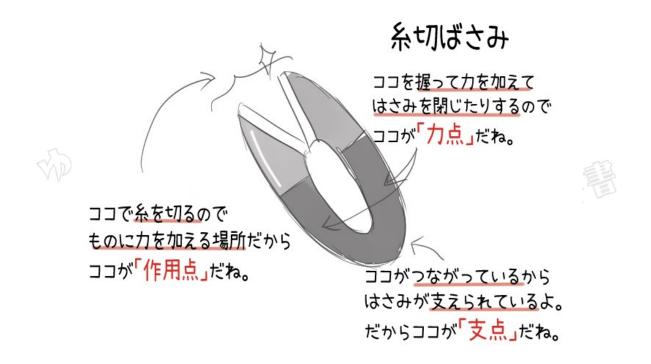




ホッチキスの力点・支点・作用点



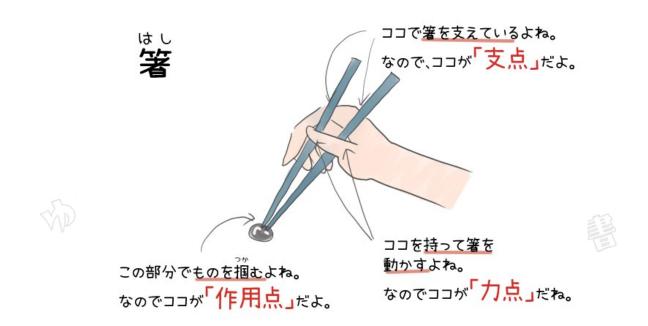
糸切りばさみの力点・支点・作用点







箸の力点・支点・作用点









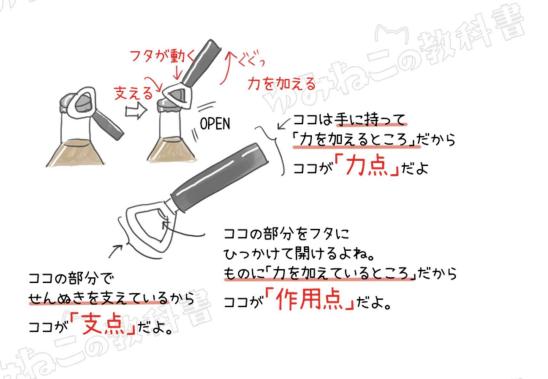


てこを利用した道具 「作用点」が支点と力点の間にある道具たち

「作用点」が間にある道具の特徴

作用点と支点を近くすることができるので、作用点に大きな力が働くように することができる。

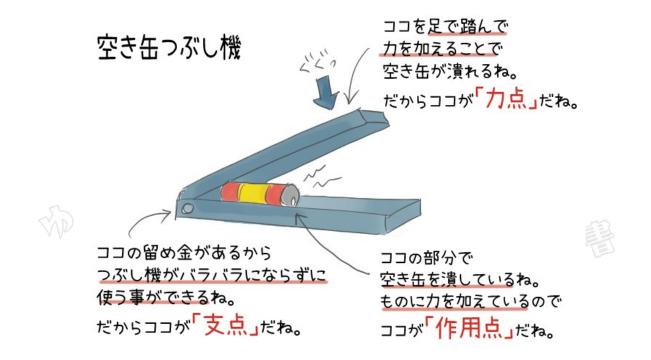
せんぬきの力点・支点・作用点







空き缶つぶし器の力点・支点・作用点



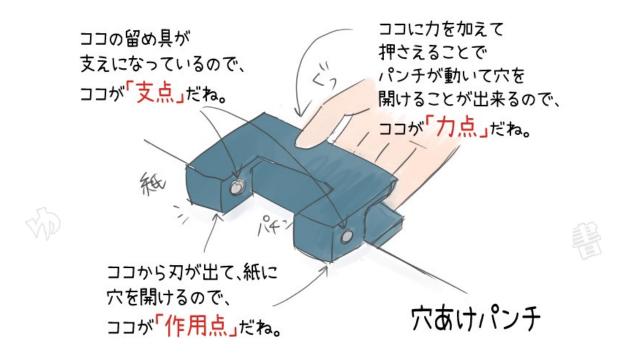
くるみ割りの力点・支点・作用点



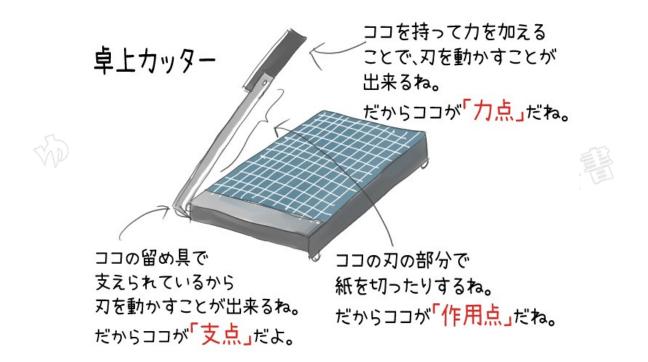




穴あけパンチの力点・支点・作用点



卓上カッターの力点・支点・作用点







てこを利用した道具 輪軸りんじくのはたらきをつかった道具たち

輪軸をつかった道具の特徴

輪軸とは、てこの一種。

大きな半径をもつ輪の中心部分に、小さな半径をもつ軸を固定して、同時に回転するようにしている。小さな力を力点(輪)に加えることで、作用点 (輪・軸)に大きな力が働くようにすることができる。

蛇口の力点・支点・作用点

