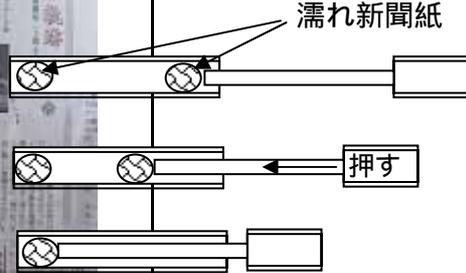


紙鉄砲の作り方 1



紙鉄砲を作ります
完成形は、こんな形
簡単に作れます
新聞紙を水で濡らし、
玉にして空気銃のように
飛ばします

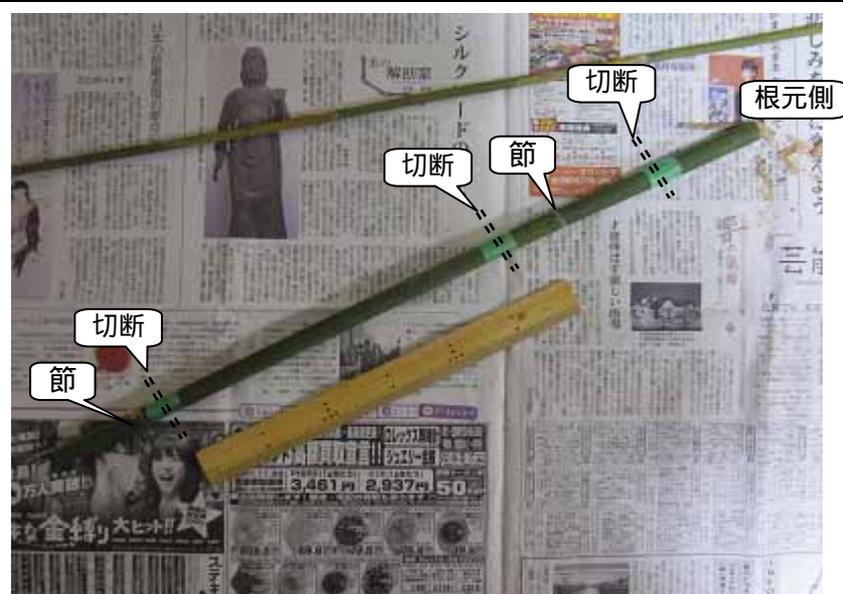


材料
篠竹 1cm ~ 2cm
一節30cm以上の物

篠竹 5mm以下
40cmくらい

篠竹は、オナゴ竹
とも言います

粘着テープ30cmほど



砲身と取っ手を切出す

篠竹 の切断位置
を決めます

切断位置に
粘着テープを巻きます

取っ手は、根元側で
節を中心に
10cmくらいの長さに

砲身は、先の節を
切り落とす位置に

テープを巻きつけます

紙鉄砲の作り方 2



篠竹 の切断
竹が柔かで細いので
ゆっくり切り離します

テープごと切ると
比較的きれいに
切り離せます



砲身と取っ手

次は、取っ手に
押し棒を取付ます



篠竹 を取っ手に
取り付ける

取っ手の節から
砲身の先までの長さ
に篠竹 を切ります

篠竹 の太さは
これくらい

少しゆるい
感じで可



紙鉄砲の作り方 3



篠竹 を固定する

押し棒になるので
しっかり取っ手に
固定します

固定のため
半端の竹で詰め物
を作ります



取っ手と押し棒の
隙間に詰め物を
しっかり押し込んで

詰め物をするとき
押し棒が中心に
来るように調整

ノコかナイフで
取っ手からはみ出た
詰め物を切り落とし
ます



取っ手の仕上がり

取っ手と押し棒が
動かなければ完成

紙鉄砲の作り方 4



押し棒の長さを決める

取っ手と押し棒
砲身を並べて
押し棒の長さを
決めます

押し棒は、砲身の
先から1cmちょっと
のところで切り離し
すればOK



砲身を仕上げる

砲身の口(先と根元)
をナイフで少し
削ります



仕上がりは
こんな感じで
削り過ぎない様に！



完成

完成です

新聞紙を濡らした玉で
どこまで飛ぶか
試してみましょう