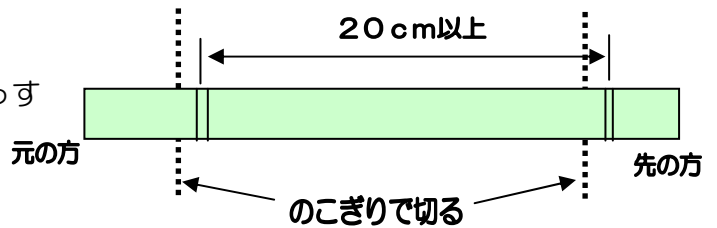
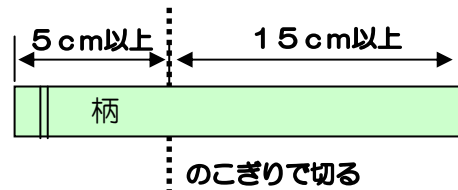


# 紙鉄砲

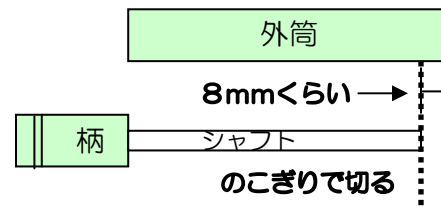
- ① 太い竹をのこぎりで切る。  
太い竹の節から節の長さが20cm以上でまっすぐな部分を右図のように切る。



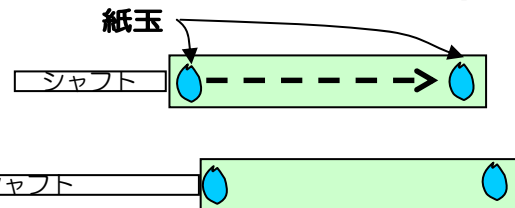
- ② 切った竹を外筒と柄の部分に切る。  
外筒を15cm以上、柄の部分を5cm以上に切る。  
切った部分を小刀で角を削っておく。



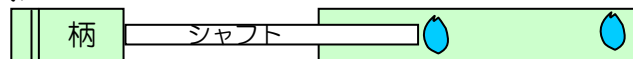
- ③ シャフトの部分切る。  
細い竹を柄の部分に差し込み、外筒より8mmくらい短めに切る。  
柄の部分とシャフトを接着剤で止める。



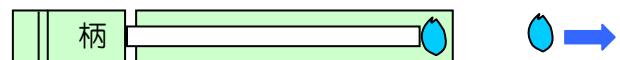
- ④ 遊び方  
ティッシュペーパーを水で濡らし、紙の玉を作り  
外筒の柄側に詰め、先の方へシャフトで押す。  
もう一度外筒の柄側に紙玉を詰め、準備完了。



シャフトで手前の紙玉を少し押し込んで、一気に押す。



圧縮された空気で先の紙玉が勢いよく飛び出す。



もう一度外筒の柄側に紙玉を詰め、繰り返す。

- ※ かなりの勢いで紙玉が飛び出すので、人の向けて打たないようにする。  
外筒と柄の部分の持ち方に気を付けないと指をはさむことがある。  
トイレットペーパーは水に弱すぎるので使わないようにする。  
紙玉が緩すぎたり、小さすぎると筒の中にとまってしまう場合があるので、事前に玉抜きようの長めの棒を用意しておくといい。  
机の上にマッチ箱などをのせ、的あてのグループ対抗戦などもできる。