

# 紙銃砲

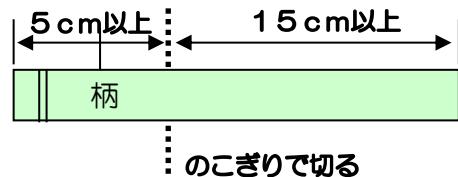
## ① 太い竹をのこぎりで切る。

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。



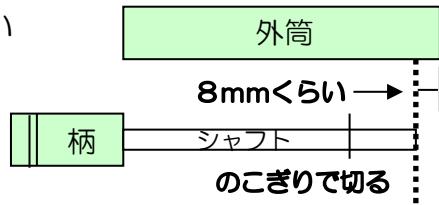
## ② 切った竹を外筒と柄の部分に切る。

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。



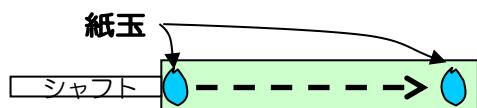
## ③ シャフトの部分を切る。

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。

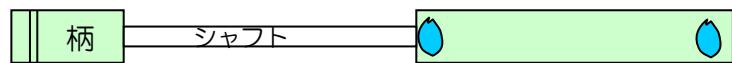


## ④ 遊び方

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。



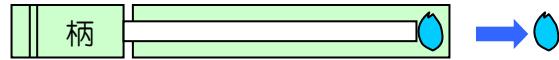
シャフトで手前の紙玉を少し押し込んで、一気に押す。



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良い。

机の上にマッチ箱などをのせ、的当てのグループ対抗戦などもできる。