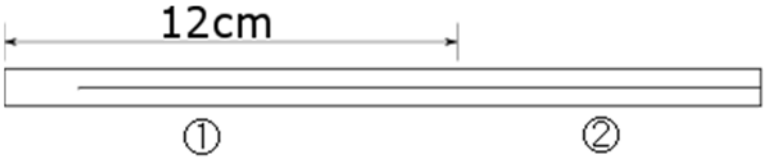
輪ゴム鉄砲を作ろう

割りばしと輪ゴムを使ってを作ってみよう

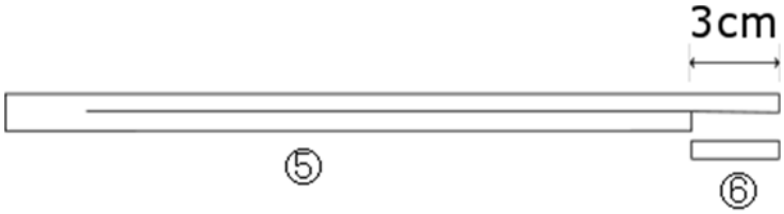
用意するもの
割りばし　５本
輪ゴム　適量（20 個程度）
ハサミ、カッター
カッターマット（カッターを使うときの下敷き）

1. ２本の割りばしを次の寸法に切り分ける。12cm の方①、短い方を②とします。



2. ②を次の寸法に切ります。5cm の方を③、4cm の方を④とします。

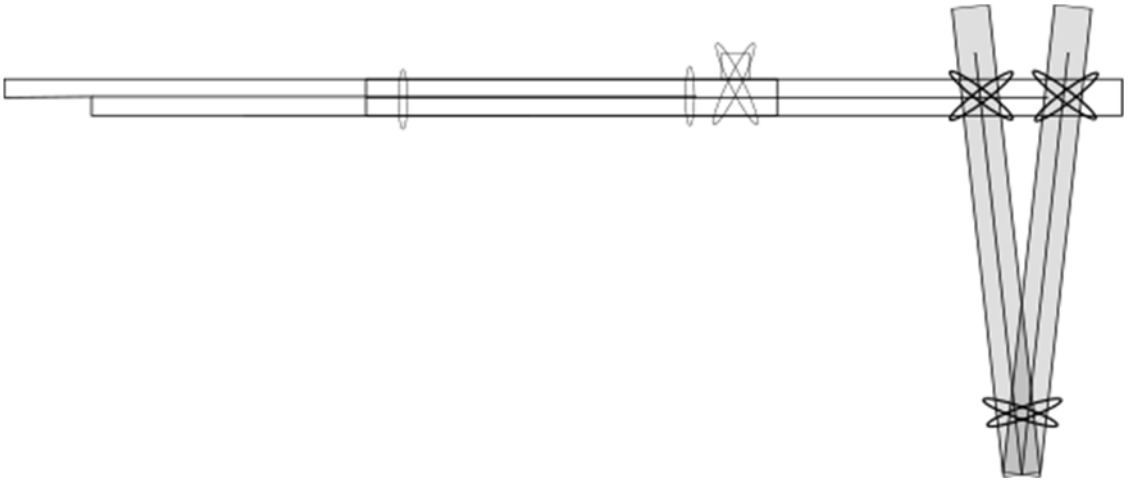
3. １本の割りばしの先、片方を次の寸法に切ります。大きな方を⑤、3cm の方を⑥とします



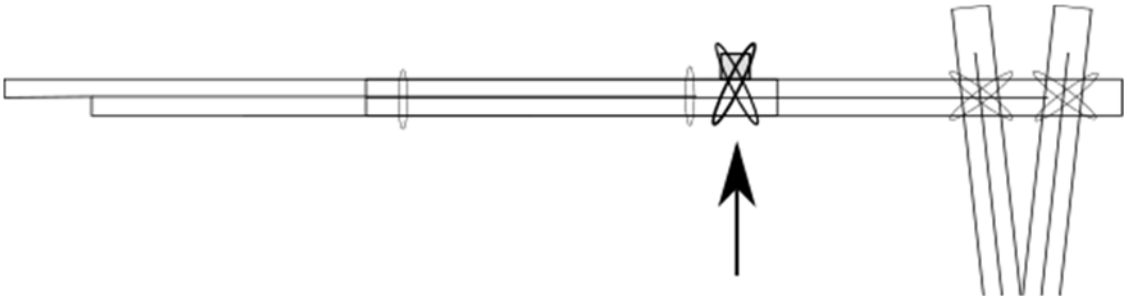
4. 切り分けた材料の確認
①12cm：２個　③5cm：１個　④4cm：１個
⑤20cm：１個　⑥3cm：１個

5. 新しい割りばし２本で⑤挟み輪ゴムで組み合わせます。（本体になる部品）

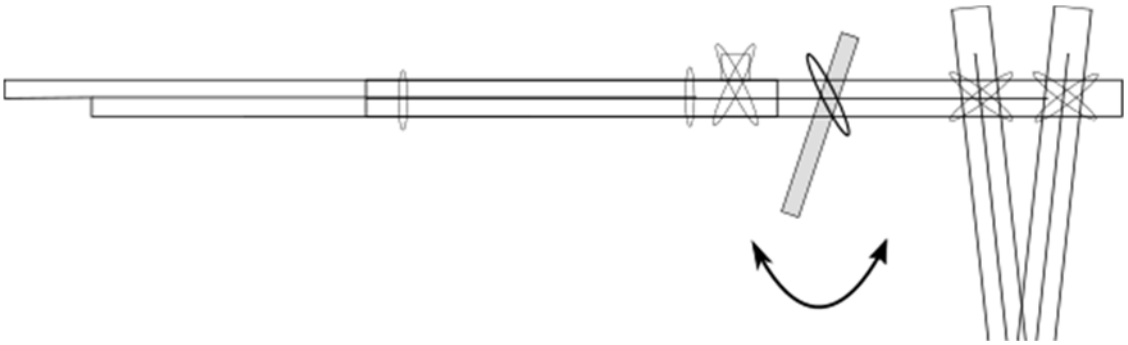
6. ５で作った材料と①を輪ゴムで組み合わせます。（持ち手になる部品）



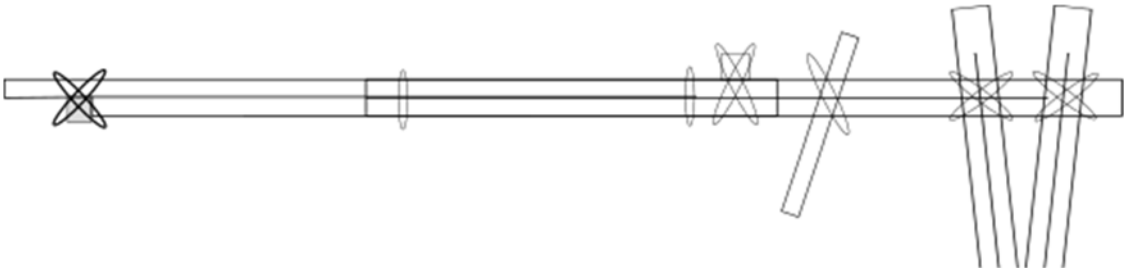
7. ６で作った材料に④を組み合わせます。（輪ゴムを支える部品）



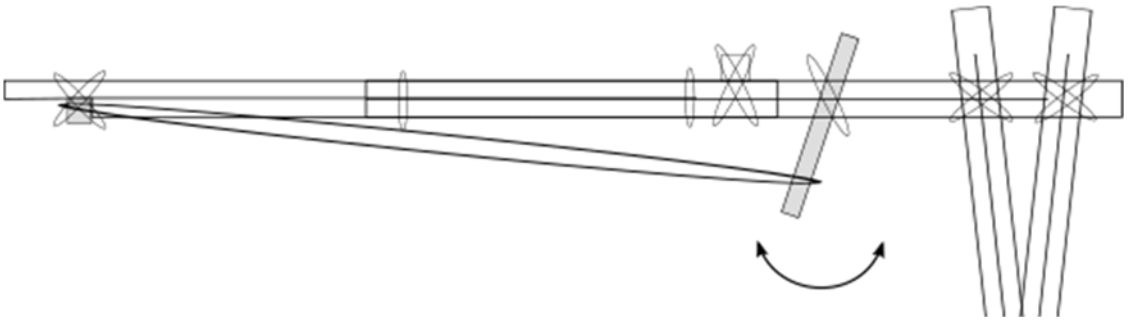
8. ７で作った材料に③を組み合わせます。（引き金になる部品）
前後に動くようにゴム止めする。



9. ８で作った材料に⑥を組み合わせます。（輪ゴムをひっかける部品）

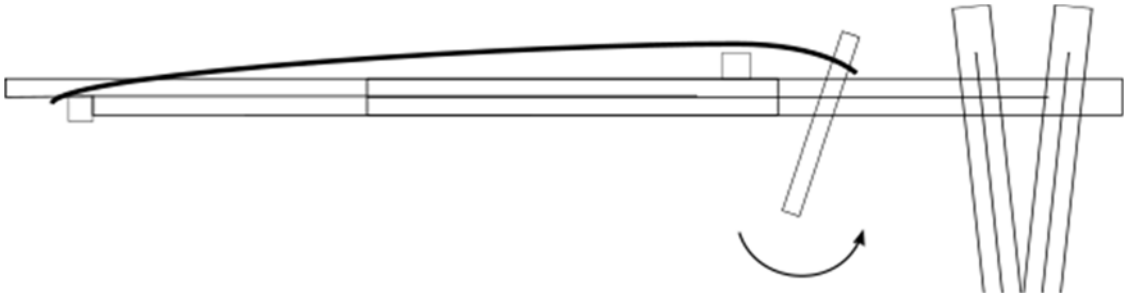


10.　９ で取り付けた部品から 7.で取り付けた引き金に図のように輪ゴムを伸ばして取り付けます。引き金がうまく前後に動くか確認する。



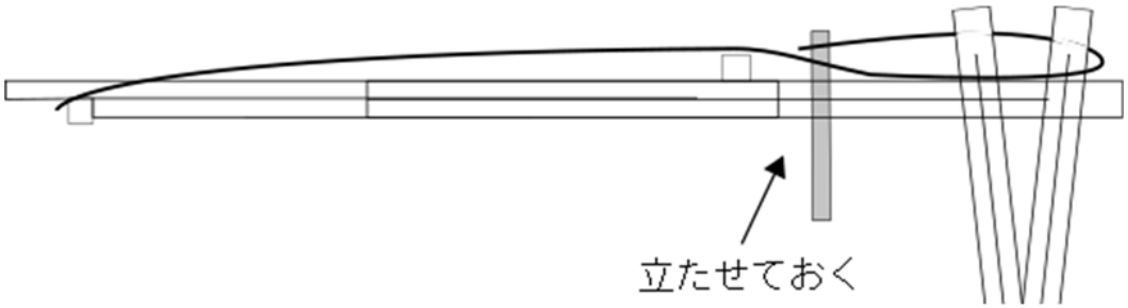
11.　すべての部品が組み合わさったら完成。

12.　輪ゴムのかけ方



13.　２本以上輪ゴムをかける順番。

引き金を引きゴムをひっかける場所を立てておきます。先端に引っ掛けて引き金を輪の中に入れ（ポイント）、持ち手に沿って回り込ませ引き金にセットします。２本目以降も同じで最後に手順９と同じ輪ゴムのセットをして終了。１発目が発射された後、次の輪ゴムが準備される仕組みです。最大５本まで



※刃物を使うときは、けがをしないよう気を付けて作業しましょう