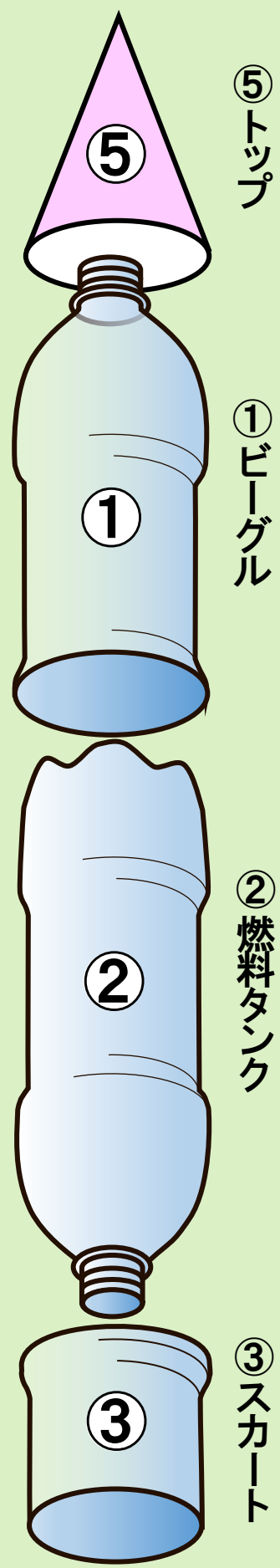
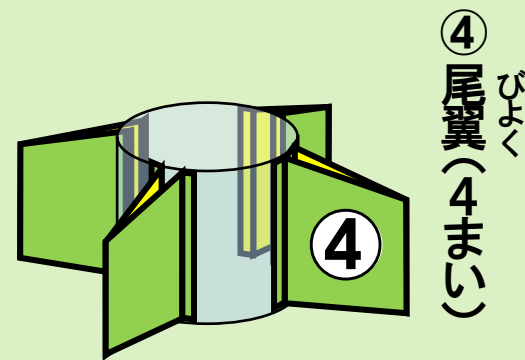
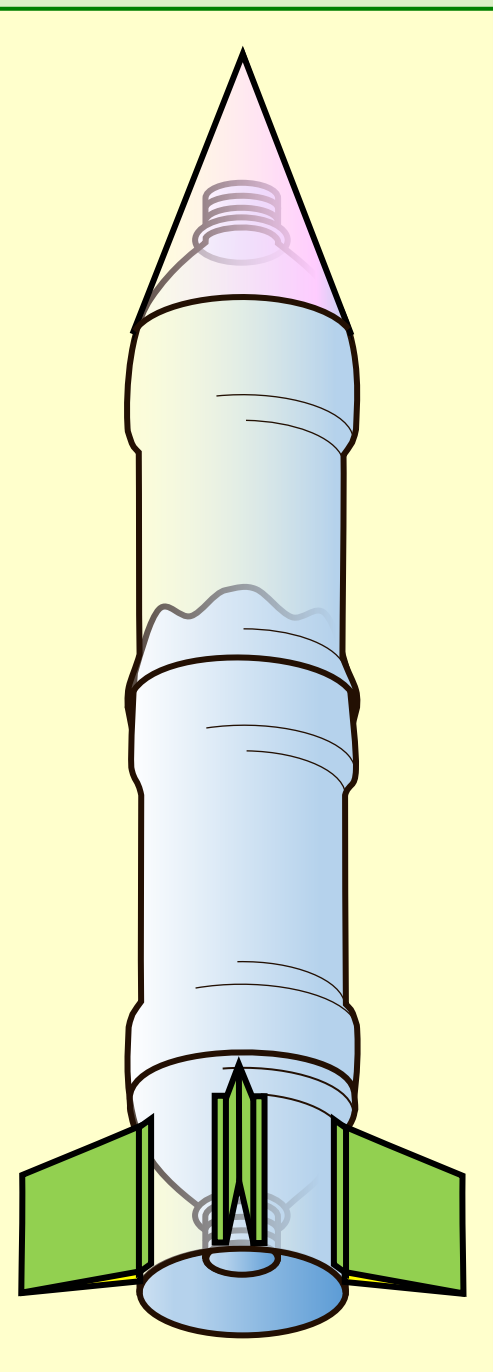


ぶひん なまえ くみたてかんせいず
部品の名前と組立完成図

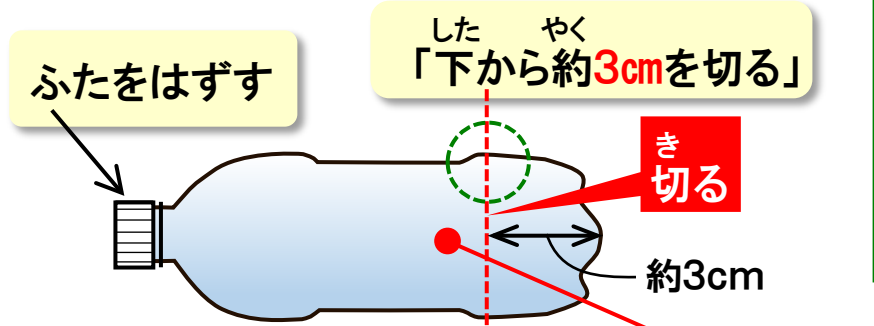


500ml ペットボトルロケットの作り方

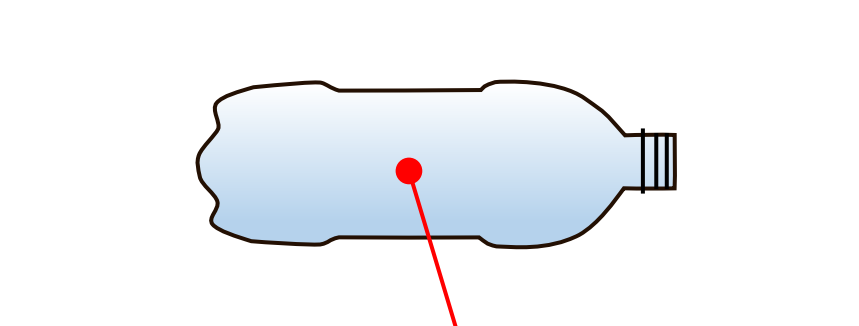
部品①から⑤の作り方

＜使用するボトル＞ ボトルは炭酸飲料用または炭酸水用のもので、3本とも同じものを使う
 ＜ボトルの切り方＞ 最初にカッターナイフの刃先で切り口を少しあけ、あとはハサミでゆっくり切る

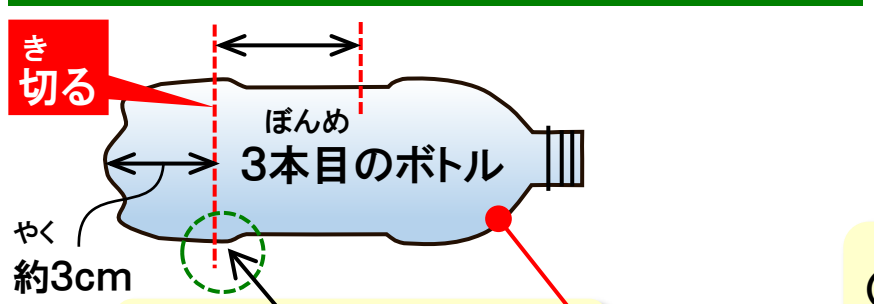
① ビーグル



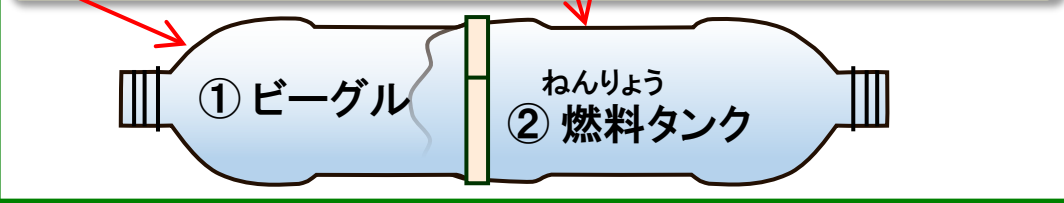
② 燃料タンク



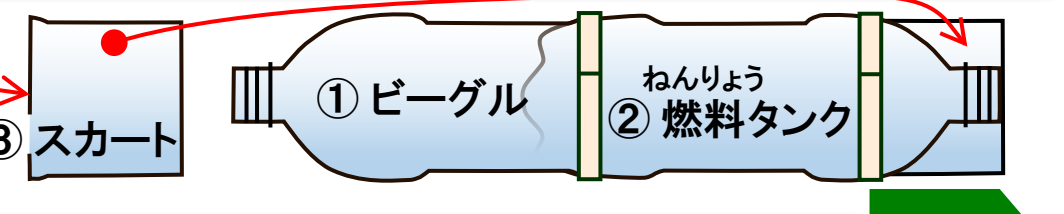
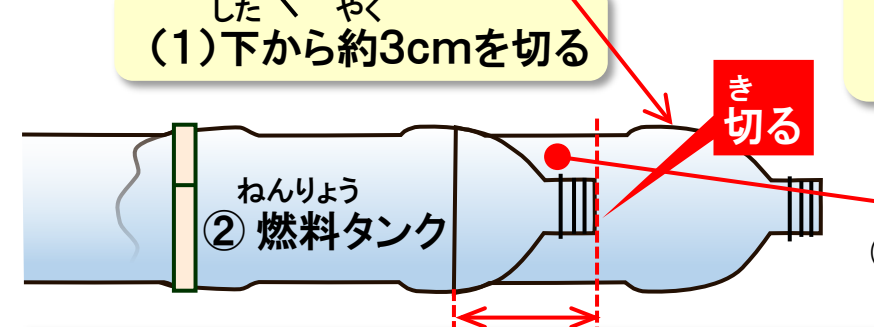
③ スカート (長さはボトルによって異なる)



②に①をまっすぐにかぶせてつなぎセロテープで固定する



(3)スカート③のふくらんだ方を燃料タンク②にまっすぐにかぶせてつなぎ、セロテープでぐるっと巻いて固定する



(2)スカートの長さは、燃料タンクにまっすぐかぶせてキャップの高さに合わせる



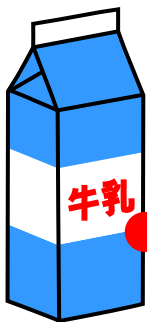
つづき

④ 尾翼を4枚作る (紙パックを利用する)

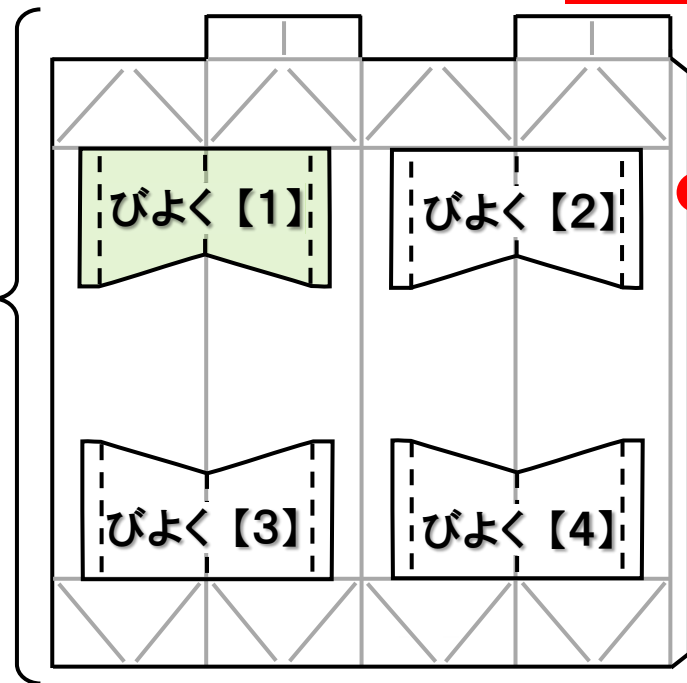
はいちず
配置図

すんぼうず
寸法図

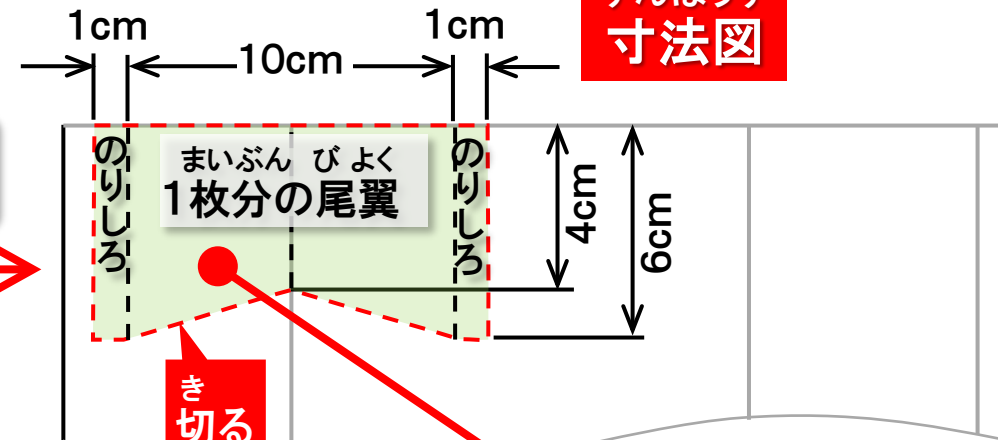
1リットル入り牛乳紙パック



ひら
(1)開く
はいちず すんぼうず
(2)配置図と寸法図を
み びよく
よく見て、尾翼の
がいけい か
外形を描く



きと
ハサミで切り取る



③ スカート

1cm

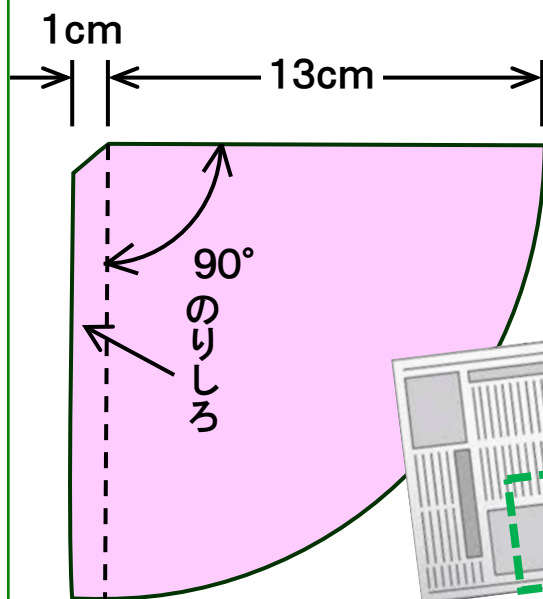
うらがわりょうめん
(1)のりしろの裏側に両面テープをはる

ず お
(2)図のように折る

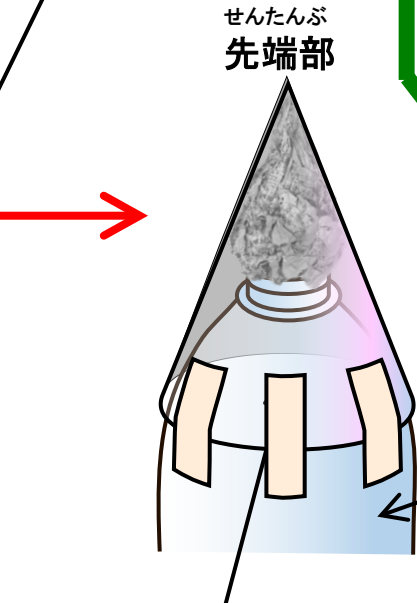
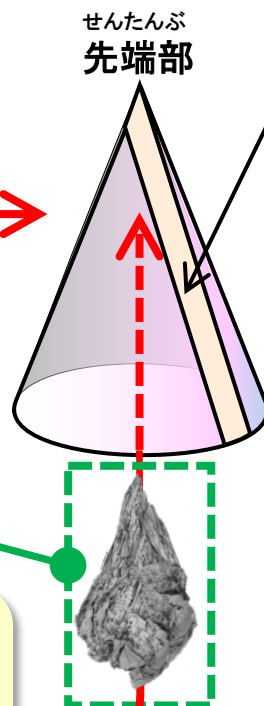
じっすんだんめんず さんこう
(3)実寸断面図を参考に
ま ひろ
すき間を広げ、スカートの
そこ あ は
底に合わせて貼る

⑤ トップ (画用紙で作る)

さんかくぼうし りょうめん
三角帽子を作って両面テープ
またはセロテープでとめる



しんぶんし
新聞紙(1/4くらい)を
まるめ、先端部まで挿入して
せんたんぶ そうにゆう
くち お
ビーグルの口で押さえる



ビーグル①にセロテープでとめる
こうかん かんたん
※交換するので簡単にとめる
たてば かんたん
※縦貼りが簡単

じっすんだんめんず
実寸断面図 (A3で印刷時)

びよく
④ 尾翼

③ スカート

すき間 1cm