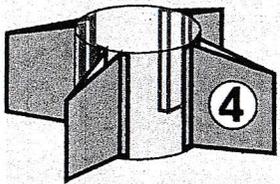
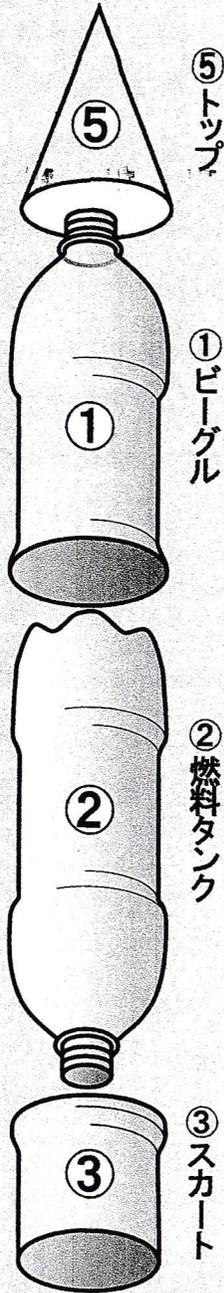
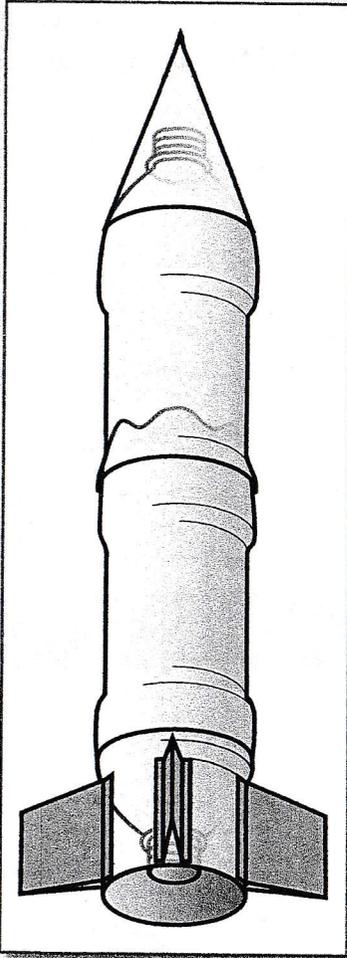


ぶひん なまえ くみたてかんせいず
部品の名前と組立完成図



500ml つく かた ペットボトルロケットの作り方

ぶひん つく かた 部品①から⑤の作り方

しょう たんさんいんりょうよう たんさんすいよう ほん おな つか
<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

き かた さいしょ はさき き くち すこ き
<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

ふたをはずす

した やく 「下から約3cmを切る」

き切る

約3cm

② 燃料タンク

ねんりょう

こてい

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

① ビーグル

ねんりょう

② 燃料タンク

③ スカート (長さはボトルによって異なる)

なが

こと

き切る

ほんめ

3本目のボトル

やく 約3cm

した やく (1)下から約3cmを切る

き切る

ほう ねんりょう

(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

ま こてい

かぶせてつなぎ、セロテープでぐるっと巻いて固定する

③ スカート

① ビーグル

ねんりょう

② 燃料タンク

なが ねんりょう たか あ
 (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



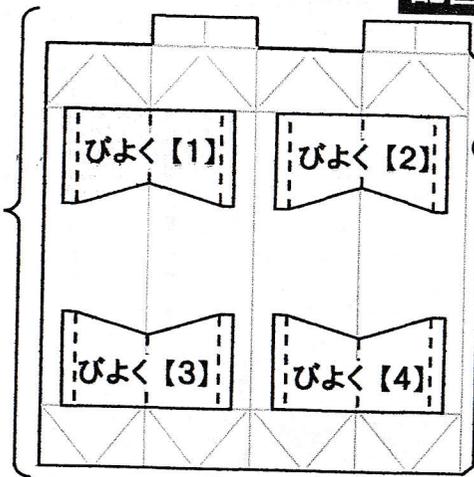
つづき

④ 尾翼を4枚作る (紙パックを利用する)

1リットル入り牛乳紙パック



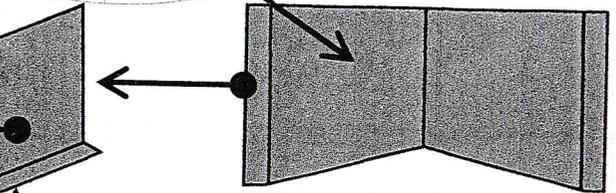
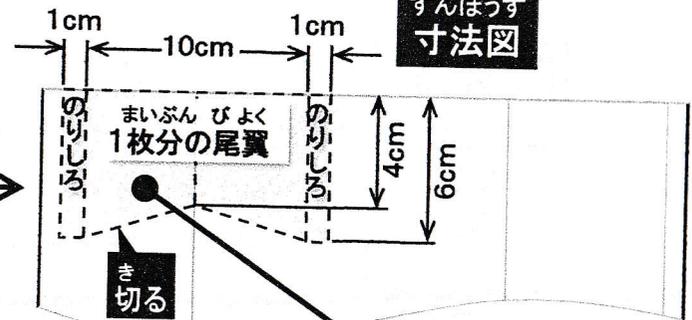
- ひら (1) 開く
- はいちず すんぼうず (2) 配置図と寸法図をよく見て、尾翼のがいけい か外形を描く



はいちず 配置図

ハサミで切り取る

すんぼうず 寸法図

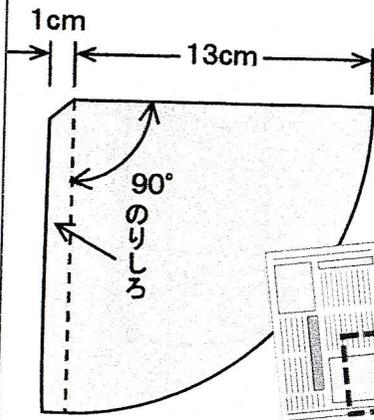


(1)のりしろの裏側に両面テープをはる

(2)図のように折る

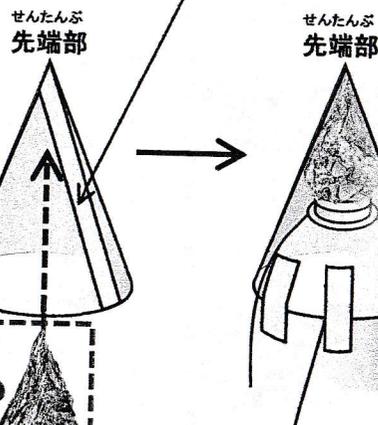
じっすんだんめんず (3)実寸断面図を参考にすき間を広げ、スカートのそこあは底に合わせて貼る

⑤ トップ (画用紙で作る)



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ピーゲルの口で押さえる

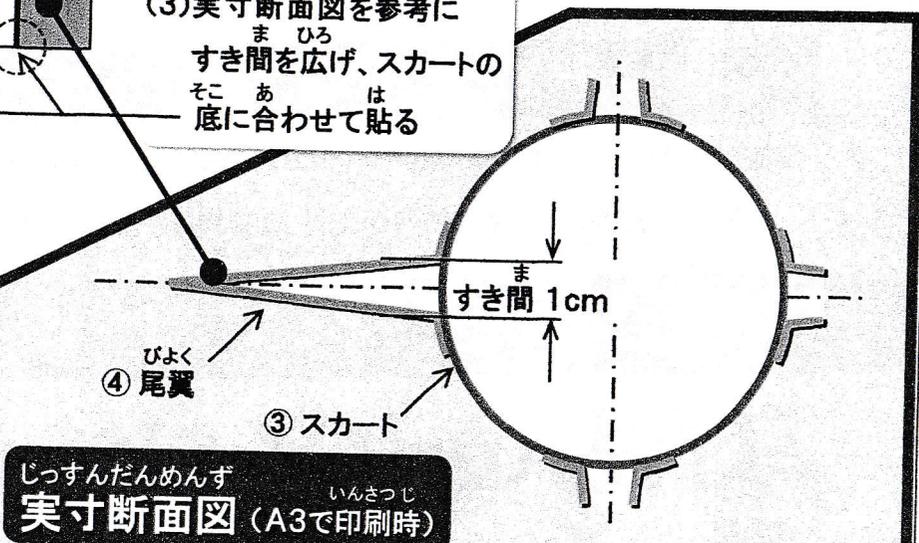
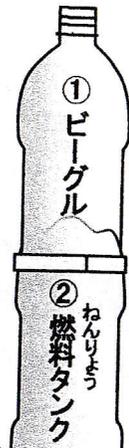
さんかくぼうし 三角帽子を作って両面テープまたはセロテープでとめる



ピーゲル①にセロテープでとめる ※交換するので簡単にとめる ※縦貼りが簡単

① ピーゲル

③ スカート



じっすんだんめんず 実寸断面図 (A3で印刷時)