

# 親子でペットボトルロケットをつくろう!!

道具

・ハサミ・カッター・キリ  
・油性ペン (スプレーのりかあれば)  
ペンです。

## 材料

- ① 炭酸の1.5Lペットボトル (2本)
- ② プラシート (0.5mm厚) (A4 1枚くらい)
- ③ ボールの空気ばり (1本) (例) モルテン MCAR2 など
- ④ シリコン栓 (1つ) (ペットボトルの口にしっかりはまるもの)  
(例) NarikaのND7の大きさなど。
- ⑤ 耐久性の強力両面テープ (リテック)  
(スポンジタイプがよいです。)
- ⑥ ビニールテープ (1枚)

## ① ペットボトルを切る。

切る時は、おとなのひと  
いっしょにやります。



## ⑤ はしゃのせんづい

せんのおなけは、  
とてもむずかしいので、  
かならず「おうちの人」に  
やってもらいましょう。



## ② ビよくをつくる。

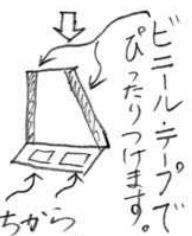
HPからびよく型紙を  
ダウンロードして、  
プラ板 (0.5mm厚) の  
下において、油性ペン  
で形をなぞります。

(スプレーのりで、プラ板に  
型紙をはりつけても  
いいです。)

じっせん  
実線 (—) のよなふうの線  
をハサミで切ります。



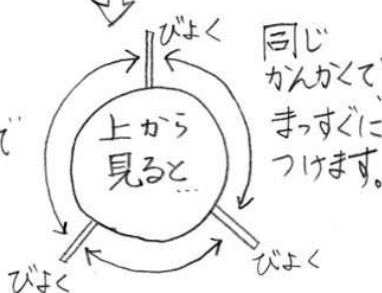
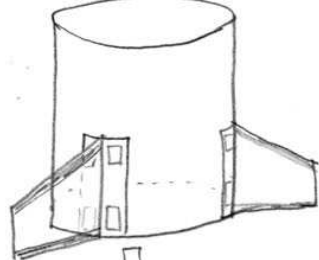
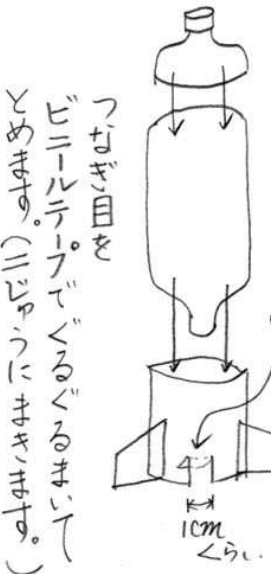
おる



こっちから  
両面テープを  
はります。  
(3つ つくれます。)

## ④ 合体させる

## ③ ビよくをスカートにはる (両面テープで)



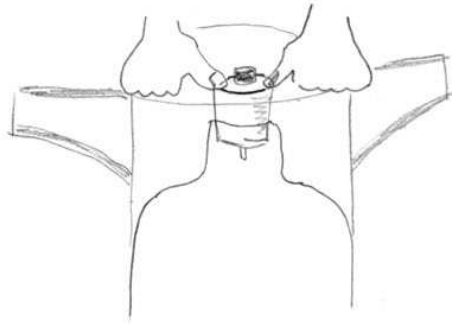
# 親子でペットボトルロケットをとばそう!!

学校のグラウンドなど、とても広い場所で  
やりましょう。使う場所のきよさをきちんと  
えてから やりましょう。

かならず おとなの人といっしょに  
やりましょう。子どもだけでは  
あふないので、やめましょう

(必要なもの)・空気入れ・水

- ① 水を入れます ⇨ ② はっしやのせんをします  
(できるだけ、きゅうと! きつくなるまで)



- ③ さがさにしたまま、  
空気入れの先を 空気ばりのおしりに  
しっカリ つなぎます。



- ④ とばします!!  
とばし方

グラウンドのまん中などの広い所で、  
平らな固い地面に立ってます。  
空気入れて、すばやく、できるだけ  
たくさん空気を入れます。



ルールを守って、  
楽しく 実験をしてください。

注意!! かならず まもってください!!

- ・うまくいくと、70~80mくらいはのびります。その後、すごいスピードでおちてきます。頭にぶつけないようにしてください。
- ・かならず、大人の人とやしてください。
- ・きよさをえてから、グラウンドなどの広いところでやりましょう。  
X 駐車場や道路では、車や家につづかります。
- ・人や家などに向けたりやらないようにしましょう。