



水ロケットのつくり方

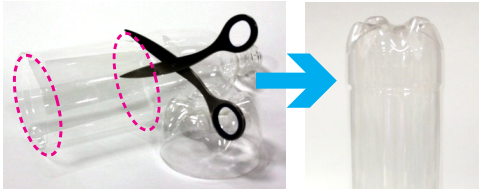
用意するもの

- ペットボトル(炭酸飲料用 1.5ℓ): 2本 または 1本とPPフィルム
- 画用紙 ●牛乳パックなど ●油ねんど ●新聞紙 ●ガイドパイプ
- セロハンテープ ●ビニールテープ ●はさみ ●カッター

1

ペットボトルにスカートをつけよう

ペットボトルの真中部分を切り取り、もう1本のペットボトルの口の方にはめ、ビニールテープでしっかりとめます。



ペットボトルの真中部分を切り取る。

ビニールテープでしっかりとめる。

スカートとペットボトルの口は、同じ長さにする。

ノーズコーン

3

ノーズコーンをつけよう

画用紙を円すい形にし、セロハンテープでとめます。中にねんどと新聞紙を入れてペットボトルにビニールテープでしっかりとめます。



セロハンテープでとめる。

画用紙を切って、まるめる。

新聞紙をまるめる。ねんどを円すい形にする。

ノーズコーンとペットボトルとをビニールテープでしっかりとめる。

ガイドパイプ

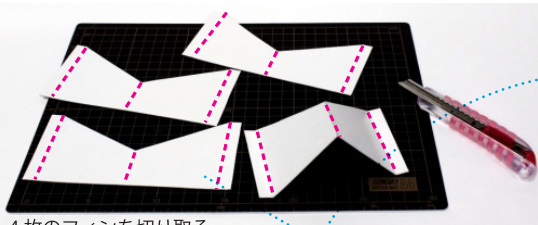
スカート

フィン

2

フィン(はね)をつけよう

牛乳パックなどでフィンを4枚作ります。点線にそって折り曲げ、縁を補強し、のりしろを作ります。ペットボトルにつけたスカート(またはPPフィルム)にフィンを取りつけます。



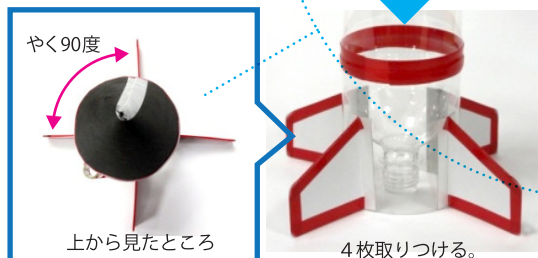
4枚のフィンを切り取る。



のりしろを作る。

セロハンテープでとめる。

ビニールテープで縁を補強する。



やく90度

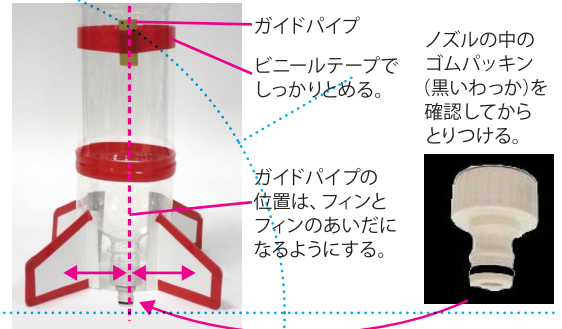
上から見たところ

4枚取りつける。

4

ガイドパイプとノズルをつけよう

フィンとフィンとの間になるように、ガイドパイプをロケットの重心(重心)につけます。ペットボトルの口の部分にノズルをとりつけます。最後にどうたいに名前を書いてかんせいです。



ガイドパイプ

ビニールテープでしっかりとめる。

ノズルの中のゴムパッキン(黒いわっか)を確認してからとりつける。

ガイドパイプの位置は、フィンとフィンのあいだになるようにする。

PPフィルムでスカートをつくる場合

1のペットボトルのスカートのかわりに、PPフィルムをペットボトルの口のほうにまきつけます。ぴったりまきつけ、セロハンテープとビニールテープでしっかりとめます。



ペットボトルの口を下に机においてPPフィルムをまく。スカートとペットボトルの口は同じ長さにする。

ビニールテープでしっかりとめる。

2

セロハンテープでとめる。