



おうちで
やってみよう

かんたん かがく実験・工作

じっけん

こうさく

実験・工作レシピ⑫



●はさみなど道具を使う時は十分に気をつけましょう。作り方や注意事項をよく読みましょう。

やってみよう!
[テーマ]
ロケットの
バランス

かさ袋 **★** ロケット

を飛ばそう!

かがく
科学
だいけん
Vol.72

用意する物

かさ袋 / コピー用紙 / 輪ゴム / ビニールテープ / セロハンテープ
はさみ / マジックなど

① かさ袋をふくらめて、口を輪ゴムで
しばります。



② コピー用紙にマジックなどで図のような羽根を
2個描き、はさみで切り取ります。



③ 袋の輪ゴムでしばっていない側に、羽根をセロハン
テープで貼り付けます。



ポイント

2枚をバランス良く
付けよう。



セロハンテープは
羽根の両側から
貼ろう。

④ ロケット前方に、ビニールテープを
2周くらい巻きます。



ポイント

ビニールテープは
"おもり"の役割だよ。



かんせい
完成!

おそび方

図のように持ち、ななめ前方に
投げると真っすぐに飛ぶよ!

やってみよう!

羽根の枚数や、おもりの重さ(ビニールテ
ープを巻く回数)を変えるとどうなるかな?

なぜ?

どうして
真っすぐ飛ぶの?

かさ袋ロケットを真っすぐ遠くに飛ばすには、おもりと羽根が重要です。
どちらも飛んでいるロケットのバランスをとる役割があり、おもりが無いとロケットは
おしりから落ち、羽根が無いと真っすぐ飛びにくくなります。

