

32

# ジャンプロケットを作<sup>つく</sup>って飛<sup>と</sup>ばそう

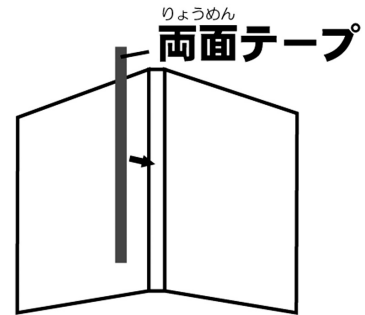
阿南市科学センター 吉田 理人

## 1. ねらい

スーパーボールのはずむ力<sup>ちから</sup>を利用して、ストローで作<sup>つく</sup>ったロケットを飛<sup>と</sup>ばします。  
木の丸棒<sup>き まるぼう</sup>の先<sup>さき</sup>を持って床<sup>ゆか</sup>に落<sup>お</sup>とすと、スーパーボールのはずむ力<sup>ちから</sup>でロケットが高<sup>たか</sup>く飛<sup>と</sup>び上<sup>あ</sup>がります。

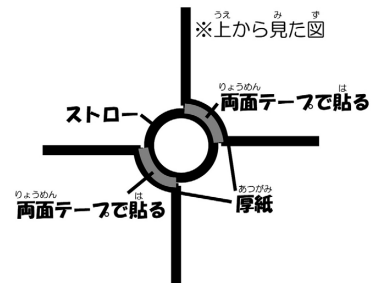
## 2. 用意するもの

- ・スーパーボール
- ・木の丸棒<sup>き まるぼう</sup>
- ・ストロー(太<sup>ふと</sup>めのもの)
- ・厚手<sup>あつて</sup>の紙<sup>かみ</sup>
- ・両面テープ<sup>りょうめん</sup>
- ・ビニールテープ
- ・ハサミ<sup>など</sup> 等



## 3. つくりかた

- ① スーパーボールの穴<sup>あな</sup>に木の丸棒<sup>き まるぼう</sup>をさし込<sup>こ</sup>みます。
- ② ハサミで羽<sup>はね</sup>が2枚<sup>まい</sup>つながったものを切り抜<sup>ぬ</sup>き、中央<sup>ちゆうおう</sup>に両面テープ<sup>りょうめん</sup>をつけストローにはりつけます。
- ③ ストローの先<sup>さき</sup>にビニールテープを巻<sup>ま</sup>き、バラン<sup>ばらん</sup>スをとりま<sup>ま</sup>す。
- ④ ロケットを木の丸棒<sup>き まるぼう</sup>にさし込<sup>こ</sup>みます。



## 4. わかること

スーパーボールのはずむ力<sup>ちから</sup>でロケットがいきおいよく押し上<sup>あ</sup>げられて、高<sup>たか</sup>くとびあがること<sup>こと</sup>がわ<sup>わ</sup>かります。

## 5. 注意事項

ロケットをとばすときは木の丸棒<sup>き まるぼう</sup>の先<sup>さき</sup>を持ち、手<sup>て</sup>をはなして自然<sup>しぜん</sup>に下<sup>した</sup>に落<sup>お</sup>とすとよくとびま<sup>ま</sup>す。

