

32

ジャンプロケットを作ろう

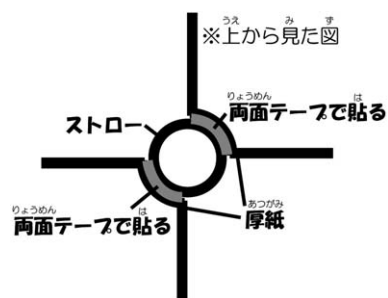
阿南市科学センター 荒井眞一郎

1. ねらい

- ◆スーパーボールのはずむ力を利用して、ストローで作ったロケットを飛ばします。
- ◆ロケットはどんなつくりをしているか、また高く飛ばすにはどうすればいいかを考えます。

2. 用意するもの

スーパーボール、木の丸棒、ストロー、厚紙、両面テープ、ビニールテープ、はさみ



3. やりかた

- ① スーパーボールの穴に木の丸棒をさしこみます。
- ② ロケットの羽になる厚紙（両面テープをはったもの）を切りぬき、ストローにはりませす。
- ③ ストローの先にビニールテープをまきます。
- ④ 丸棒にロケット（ストロー）を通します。
- ⑤ 丸棒の先を持って静かに手をはなすと、ロケットが高く飛び上がります。

4. わかること

- ◆スーパーボールのはずむ力で、ロケットが勢いよく、高く飛び上がります。
- ◆静かに手をはなして自然に下に落とすと、ロケットがよく飛びます。

5. 注意事項

- ◆人のいる方向には向けないようにしましょう。
- ◆まわりに注意して、安全な場所で飛ばしましょう。

