



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⑬



●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】
いどう
重心の移動

回 転 し な が ら
回 転 が る !

でんぐり返り人形

かがく
科学
たいけん
Vol.73

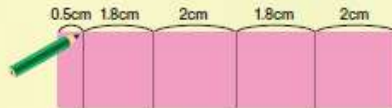
用意する物

0.2mm厚プラバン1.8cm×10cm / 画用紙2.5cm×8.1cm / 折り紙 / ビー玉1こ
0.5cm幅両面テープ / マジック / えんぴつ / はさみ / 定規

1 プラバンの両はじを両面テープで止め、丸型にします。



2 画用紙を測り、折り目のしるしをつけます。



3 しるしの位置で山折りし、両はじを両面テープで止め、四角柱をつくります。



4 画用紙の1.8cm幅のところにマジックで顔を描きます。



5 プラバンの中にビー玉を入れ、画用紙をはめ込み、仮型にします。



ポイント

- △四角柱の幅とプラバンの幅を合わせてはめ込もう。
- △プラバンのつなぎ目は画用紙の中に入れよう。
- △プラバンの中でビー玉が動かないか確かめてね。



6 折り紙で体をつくり、首の部分に両面テープを貼ります。



7 写真のように貼り付けます。



かんせい
完成!

やってみよう!

ダンボールなどで坂をつくり転がしてみよう!

どうして回転するの?

なぜ?

坂で、でんぐり返り人形の中のビー玉が移動することで人形が回転して転がります。



転がる様子
動画を
見られる

