

# 4本うでのやじろべえ

しらべたいことがわかるような  
タイトルをつけよう。

**きっかけ** どうしてしらべようと思ったのか、  
きっかけになったことを書こう。

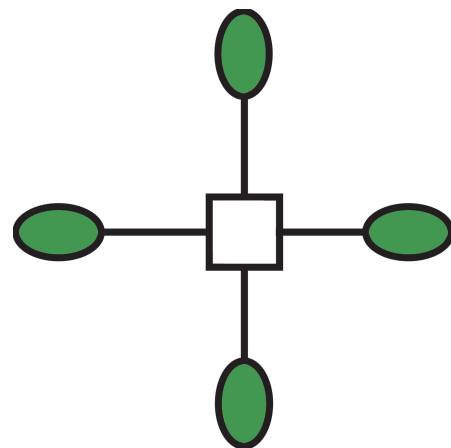
うでが2本のやじろべえを作ったら、  
上手にバランスがとれた。  
うでを4本にしたらどうなるのか、  
作ってみることにした。



## 実験のやり方

つけたものや、しらべるやり方  
を書こう。絵やしんもつかう  
とわかりやすいぞ。

2本うでのやじろべえに、  
上から見てうでどうしが  
直角になるように竹ひご  
をさしこむ。



**予想** しらべる前に、結果を予想して書く。  
予想した理由も書こう。

2本のうでうまくできたので、うでが4本のやじろべえも  
作ることができると思う。

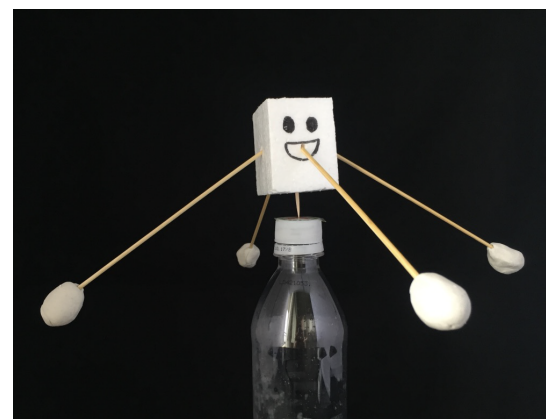
年 組 なまえ ( )

なまえをわすれずに書こう。

## 結果

じっけんのけっかだけを書く。  
表やグラフ、しんをつかうとわかりやすいぞ。

4本うでのやじろべえを作ることができた。



## わかったこと

結果からわかったこと、  
かんがえたことを書く。  
予想とちがったときは、どうして  
そうなったのかかんがえてみよう。

うでの数をふやしても、バランスがとれれば、  
ちゃんとつり合うことがわかった。

## まとめ

結果とわかったことをまとめて、  
つぎにしらべてみたいことを書こう。

うでにつけるおもりの重さと、まん中からの距離<sup>きょり</sup>の関係を上手に合わせると、  
うでの数をふやしてもやじろべえを作ることができた。  
もっとうでの数をかえて、3本や5本でもバランスをとることができるのか、  
じっけんしてみたい。