

# じっけん1 風の強さと車が動くきより

3年 組 番( )

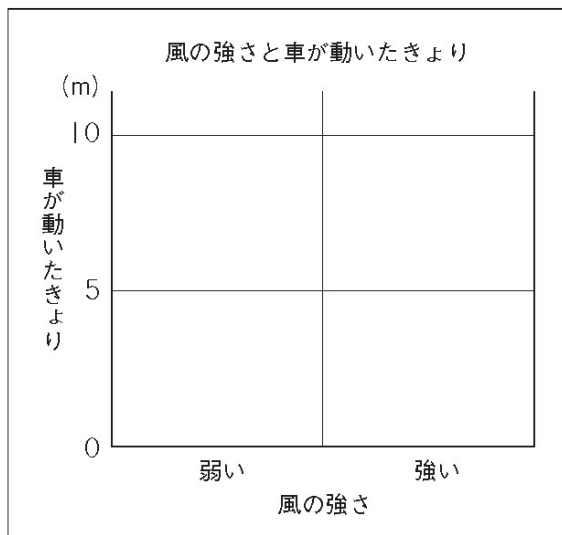
## 問題

けっか

調べた日： 月 日

風の強さ	車が動いたきより
弱い	
強い	

けっかをグラフで表し、みんなのけっかとくらべてみましょう。



けっかから考えよう

まとめ

# じっけん2 ゴムをのばす長さとお車が動くきより

3年 組 番( )

## 問題

## 予想

## けっか

調べた日： 月 日

わゴムをのばす長さ	車があ動いたきより
cm	m cm
cm	m cm
cm	m cm

## けっかから考えよう

## まとめ

# プロペラで動く車

3年 組 番( )

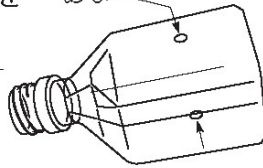
◎プロペラで動く車をつくってみましょう。

## 用意するもの

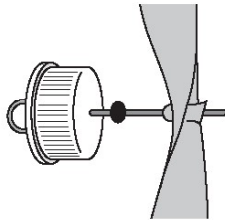
- ・大きめのペットボトル(2L)、ふた
- ・プロペラ(じく、ピース)
- ・ひご(先を切った竹くし) 1本
- ・わゴム(2~3本)
- ・教科書 44 ページでつくった車
- ・カッターナイフ ・はさみ ・ペンチ
- ・せっちやくざい
- ・あな開け工具(ハンドドリルなど)

## つくりかた

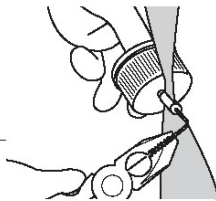
- 1 ペットボトルを半分に切り、ひごを通すあなを あな 開ける。



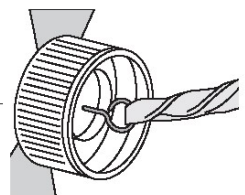
- 2 ペットボトルのふたに小さなあなを開け、図のようにプロペラのじくをさす。



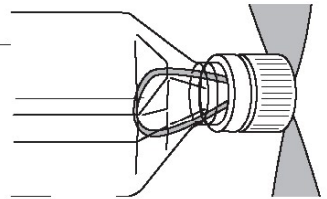
- 3 じくのはりがねの先を、ペンチで1cmぐらいはさんて ま 曲げる。



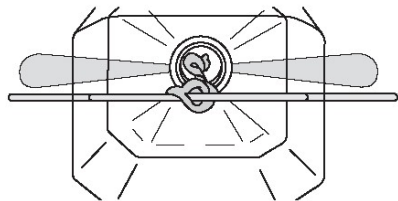
- 4 じくの丸い部分に、ぶぶん わゴムをかける。



- 5 1のペットボトルに、4のふたを と 取りつける。



- 6 ペットボトルのあなにひごを通す。ひごは、わゴムにかけるように通す。



## 動かしてみよう

6を車体に取りつけたらできあがり。プロペラを回して、手をはなすと車が動くよ。

**注意** あなを開けるとき、けがをしないように！

## できあがり

