

問題を
つかもう



モーターを使ったおもちゃを動かして気づいたことや、調べてみたいことを話し合いましょう。



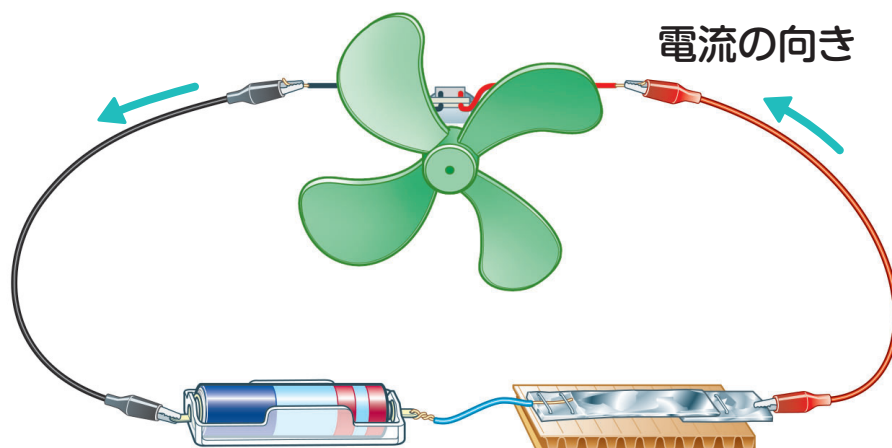
プロペラが回っていても、風がこちらに来ないときがあったよ。



かん電池をつなぐ向きと関係があるんじゃないかな。

かん電池で回路をつくると、かん電池の^{プラスきょく}＋極からモーターを^{マイナスきょく}通って、－極へ電気が流れます。

回路を流れる電気の流れを^{でんりゅう}電流といいます。





かんいけん流計の使い方

かんいけん流計を使うと、電流の流れる向きや大きさを、調べることができる。

流れる電流の大きさによって、スイッチを切りかえる。

- ① かんいけん流計を水平なところに置く。
- ② 右の写真のように、どう線をつないで回路をつくり、かんいけん流計の切りかえスイッチを「電磁石（5A）」のほうにする。
- ③ はりのふれる向きが0から左へ動いたときは、電流が左へ流れていて、0から右へ動いたときは、電流が右へ流れていることをしめす。また、はりのふれぐあいで電流の大きさがわかる。



注意

かんいけん流計がこわれることがあるので、かん電池だけをつないではいけない。