

小学校4年生 理科

勉強した日

名前

3. 電池のはたらき

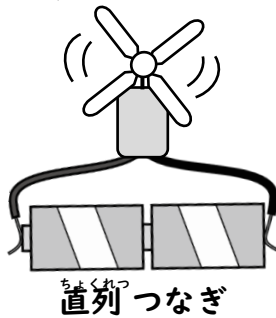
□ どちらの方が、モーターは速く回るでしょうか。○をつけましょう。

かん電池1つのとき

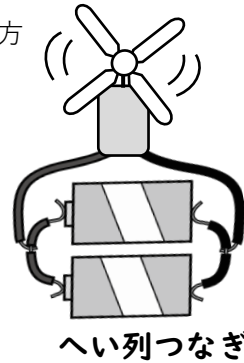
かん電池2つのとき

□ かん電池2つのとき、つなぎ方でちがいはあるでしょうか。予想しましょう。

A のつなぎ方



B のつなぎ方



[]

□ かん電池のつなぎ方で モーターの回る速さが変わるかどうか、かん電池2つ、かんい検流計、モーターを使って調べたいと思います。どのようにつないだらよいか考えて直列つなぎとへい列つなぎの回路図をかきましょう。(教科書 P39 を読んでみよう)

直列つなぎ

へい列つなぎ

□ 今日の学習で、ふしぎに思ったり 気がついたりしたことを書きましょう。