モーターの回る速さと電流の強さを調べる

かん電池２このつなぎ方を変えて，モーターの回る速さや電流の強さとのを調べて

みましょう。

**してみよう**

かん電池２こを使ってモーターを速く回すには，どのようなつなぎ方がよいでしょうか。

下の図にかん電池の絵をかいて，自分の考えたつなぎ方をかきましょう。

　　　　　







　　　　　　　　　　　　

かん電池にはどんなつなぎ方があるだろう？

実験の結果を下の表にまとめましょう。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| かん電池のつなぎ方 | モーターの回る速さ | 電流の強さ※はりのいちをかきましょう。 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**学習のまとめ**

かん電池の＋極と－極どうしが次々につながるようなつなぎ方を（　　　　　　）つなぎといい，かん電池の＋極どうしと－極どうしがまとまるようなつなぎ方を（　　　　　　）

つなぎという。

（　　　　　　）つなぎでは，回路に流れる電流が，かん電池１このときより強くなり，

モーターが速く回る。（　　　　　　）つなぎでは，回路に流れる電流が，かん電池１こ

のときと変わらず，モーターの回る速さも変わらない。