２個のかん電池のつなぎ方と電流の強さとの関係

検流計を使って，２個のかん電池のつなぎ方と電流の強さとのを調べてみましょう。

実験の結果を下の表にまとめましょう。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | かん電池１個 | かん電池２個の  直列つなぎ | かん電池２個の  へい列つなぎ | モーターの回ら  ないつなぎ方 |
| C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\電池のつなぎかた1.jpg | C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\電池のつなぎかた1.jpg | C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\電池のつなぎかた4.jpg | C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\電池のつなぎかた2.jpg  C:\Users\FM-D581-01\Desktop\ソーラーカー基本実験セットwebアプリ\ワークシート\モノクロ版\画像\電池のつなぎかた3.jpg |
| プロペラカーの  走る速さ | もとにする速さ |  |  |  |
| 電流の強さ  検流計  の  目もり | もとにする目もり |  |  |  |

**はりのいちをかこう！**

**学習のまとめ**

モーターの回る速さが変わるのは，回路に流れる（　　　　　）の強さが変わるため

である。２個のかん電池を直列につなぐと，１個のときとくらべて回路に流れる電流

は（ ）。また，２個のかん電池をへい列につなぐと，１個のとき

とくらべて回路に流れる電流は（ ）。