電流の大きさをくらべる

**実 験**

２このかん電池のつなぎ方でモーターのはたらきがかわるのはどうしてか，けん流計を

使って調べてみましょう。

**結 果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| かん電池のつなぎかた | | 電流の大きさ  （けん流計の目もり） | モーターの回る速さ |
| かん電池1こ | 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\回路図（電池1本）.jpg |  |  |
| かん電池２こ  直列つなぎ | 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\回路図（直列つなぎ）.jpgC:\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\回路図（電池1本）.jpg |  |  |
| かん電池２こ  へい列つなぎ | 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\回路図（並列つなぎ）.jpg |  |  |

**はりのいちをかこう！**

**学習のまとめ**

かん電池２こを直列につなぐと，かん電池１このときとくらべて，回路に流れる電流の大きさは（　　　　　　　　　）。また，かん電池２こをへい列につなぐと，かん電池１このときとくらべて，回路に流れる電流の大きさは（　　　　　　　　　）。

電流が大きくなると，モーターは速く回り，電流の大きさがかわらなければ，モーター

の速さはかわらない。