かん電池の数やつなぎ方を変えて電気のはたらきを調べる

２こ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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| かん電池のつなぎ方 | | 豆電球の明るさ  (電気のはたらきの大きさ) | けん流計のはりのふれ方  (電流の強さ） |
| 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\電池のつなぎかた1.jpg | もとにする明るさ  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\画像\豆電球.jpg | もとにするはりのふれ |
| 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\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\画像\豆電球.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\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\画像\豆電球.jpg |  |

**はりのいちをかこう！**

**色や絵で明るさをあらわそう！**

**学習のまとめ**

かん電池を直列につなぐと，回路に流れる電流が（　　　　　　　　 ），電気のはた

らきが大きくなる。また，かん電池をへい列につなぐと，流れる電流の強さや電気の

はたらきの大きさはかん電池１個のときとくらべて（　　　　　　　　 ）。