回路に流れる電流の強さ調べ

**実 験**

かん電池のつなぎ方によって，回路を流れる電流の強さにちがいがあるか豆電球を

使って調べてみましょう。

**結 果**

実験の結果を下の表にまとめましょう。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| かん電池のつなぎかた | | 豆電球の明るさ | 電流の強さ  （けん流計のはりのふれ） |
| 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\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\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\カラー版\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**

２このかん電池を直列つなぎにすると，へい列つなぎのときとくらべて豆電球の

明るさは（　　　　　　　　　　　）。また，このとき回路に流れる電流の強さは

（　　　　　　　　　　　）。２このかん電池をへい列つなぎにすると，かん電池

１このときとくらべて豆電球の明るさは（　　　　　　　　　　　）。また，この

とき回路に流れる電流の強さは（　　　　　　　　　　　）。