

## 問題

2 このかん電池の直列つなぎとへい列つなぎで、モーターの回る速さにちがいがあるのはどうしてだろうか。



## 予想

かん電池のつなぎ方と、モーターの回り方について、電流の大きさという言葉を使って、予想しましょう。



## 計画



## 1 実験

かん電池の直れつつなぎとへい列つなぎで、回路を流れる電流の大きさを調べる



## 結果

かん電池のつなぎ方	モーターの回る速さ	けん流計の目もり
かん電池 1 こ	もとになる速さ	もとになる大きさ
かん電池 2 こ _____ つなぎ		
かん電池 2 こ _____ つなぎ		



考 察



直列つなぎやへい列つなぎと、回路を流れる電流の大きさには、どのような関係があるといえるでしょうか。

わかった  
こと

2 このかん電池の直列つなぎとへい列つなぎで、モーターの回る速さにちがいがあるのは、

もっと  
しりたい

かん電池  
回路図

回路をかん<sup>たん</sup>単に図に表すために、  
右の図のような回路図<sup>かいろうずきごう</sup>記号を使います。  
このような記号で回路を表したものを  
回路図<sup>かいろうず</sup>といいます。

下の回路を回路図で表してみましょう。

	電 池	スイッチ	電 球	モーター	けん流計
絵					
記号	長い方が+ 				

