

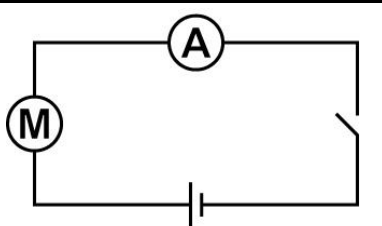
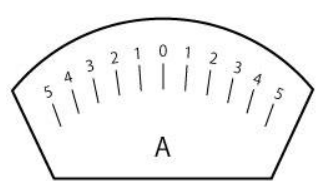
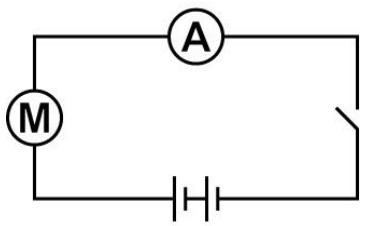
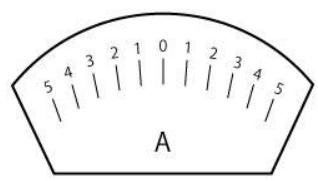
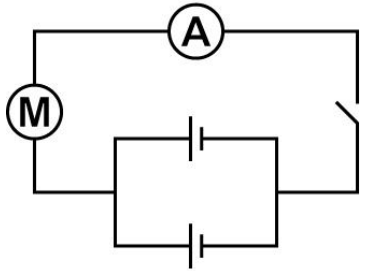
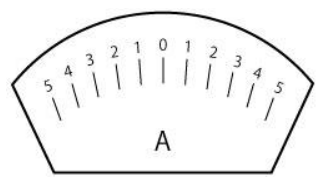
電流の大きさをくらべる

じっけん 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。

けつかけ 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	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		
かん電池2こ 直列つなぎ		
かん電池2こ へい列つなぎ		

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。