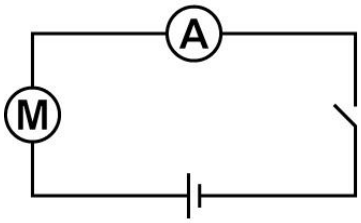
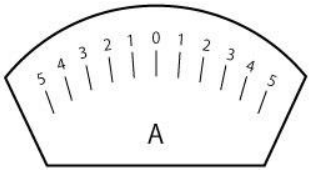
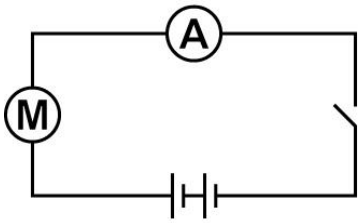
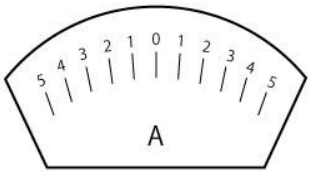
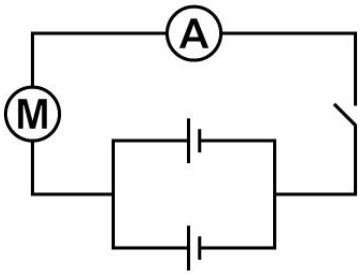
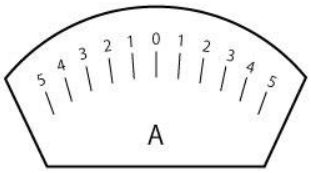
クラス［　　］　番号［　　］　名前［　　］

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			
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。