クラス［　　］　番号［　　］　名前［　　］

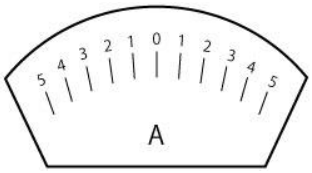
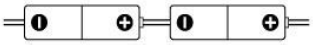
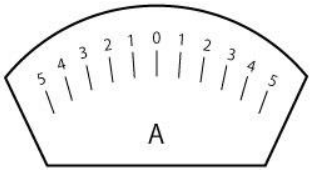
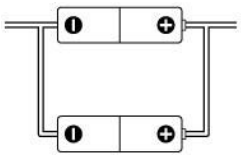
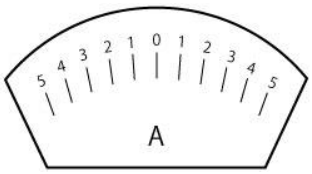
かん電池の数やつなぎ方を変えて電気のはたらきを調べる

実験（じっけん）

２このかん電池のつなぎ方と電流の強さとの関係（かんけい）を調べてみましょう。

結果（けっか）

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		もとにする明るさ	もとにするはりのふれ 
かん電池２こ直列つなぎ			
かん電池２こへい列つなぎ			

色や絵で明るさをあらわそう！

はりのいちをかこう！

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（　　）。