

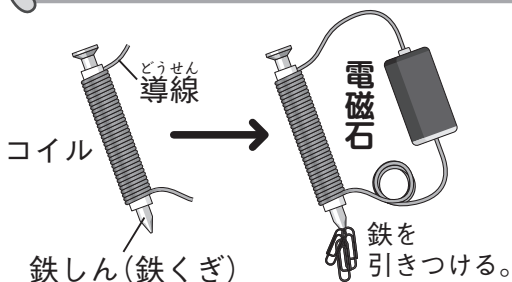
たしかめよう  
理科

電流がうみ出す力

組 番  
名 前

たしかめ

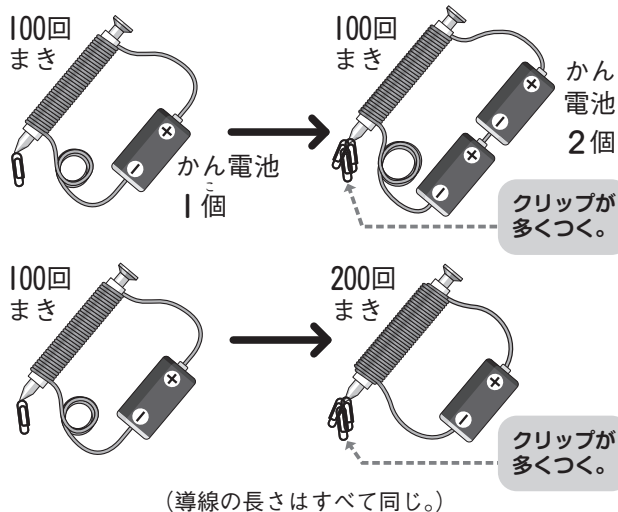
コイルに鉄しんを入れて電流を流すと、電磁石になるよ！



電磁石にもN極とS極があり、電流の向きが反対になると極も反対になるよ！



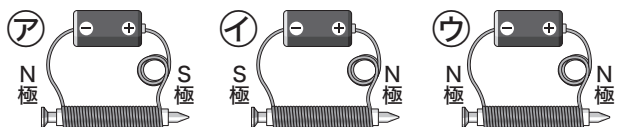
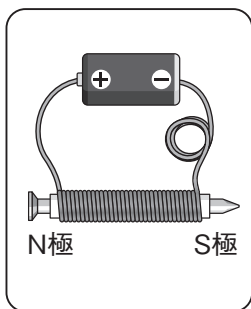
電流を強くしたり、コイルの導線のまき数を多くしたりすると、電磁石のはたらきは大きくなるよ！



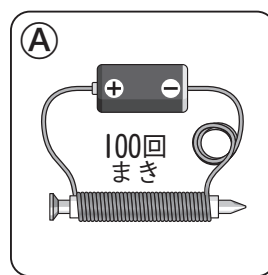
1 電磁石の性質について、( )に合う言葉をかきましょう。

- コイルに ( ) を入れて ( ) を流すと、電磁石になる。

2 右の電磁石に流す電流の向きを反対にすると、アイウのどれようになりますか。



3 右のAよりも、電磁石のはたらきが大きくなるもの2つに、○をつけましょう。



(Aとアイウエの導線の長さはすべて同じ。)

