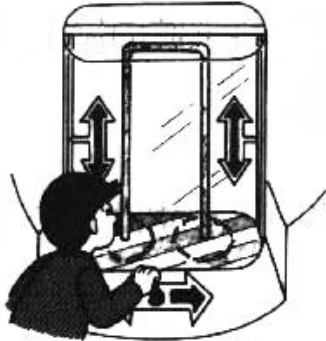




電流がつくる磁界

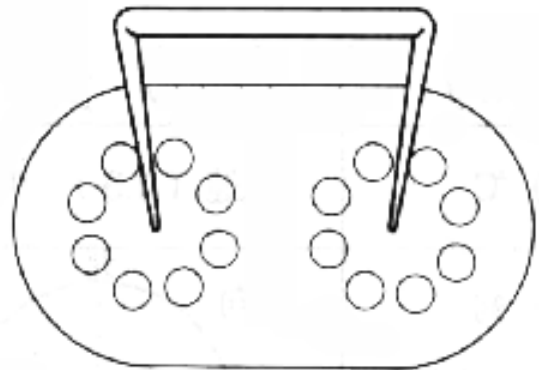


導線に電流を流すと、まわりに磁界(磁石のちからがはたらく空間)が生まれます。

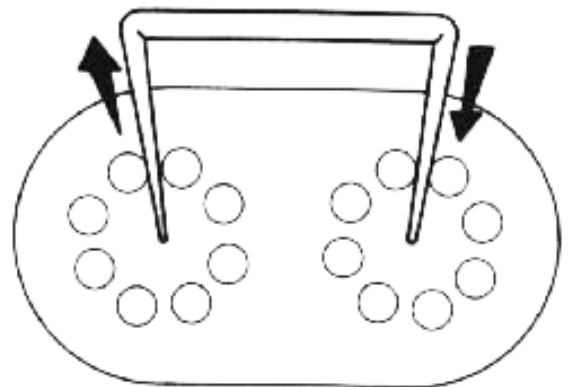
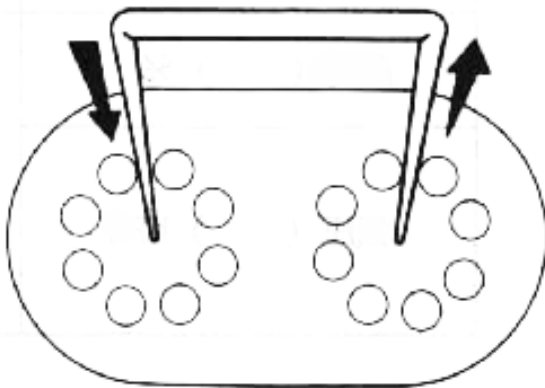
電流の向きを変えると、磁界はどのように変化するかを調べてみましょう。

方位磁針のN極がさす向きを、その点の「磁界の向き」といいます。

<1> 電流を流さないとき、方位磁針のN極が向いている方向を矢印(→)で書きましょう。



<2> 図の矢印の向きに電流を流したときの、方位磁針の向きを書きましょう。



※ 気づいたこと、ふしぎに思ったこと、楽しかったことなどを書いておきましょう。