

**電磁誘導**

… コイルは外から加えられた磁界を妨げるように磁界が生じ電流が流れる。この現象を **電磁誘導** という。

**誘導電流**

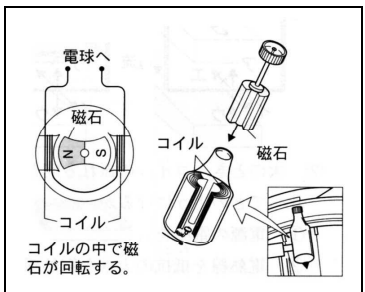
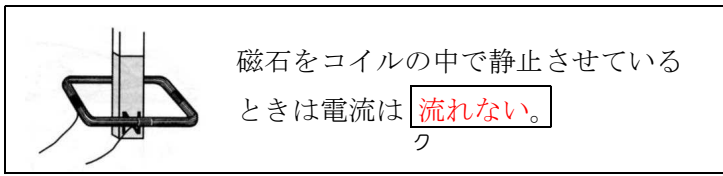
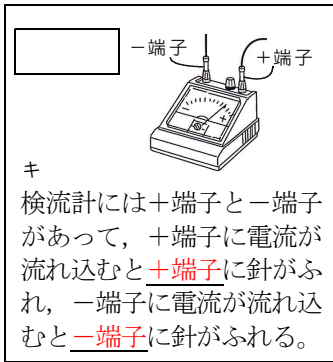
… **電磁誘導** が起きるときに流れる電流を **誘導電流** という。

誘導電流を強くする方法

**コイルの巻き数を多くする**

**磁石を動かす速さを速くする**

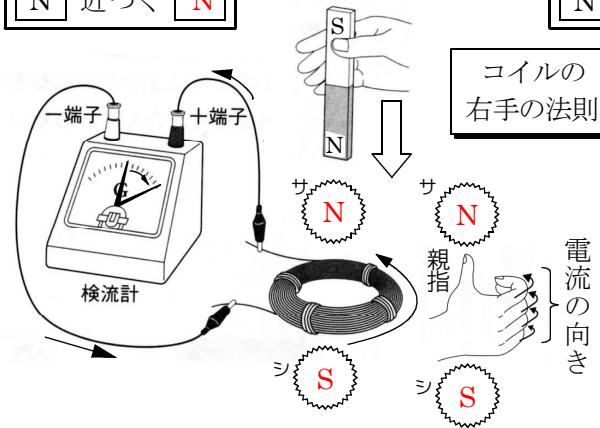
**磁石を強い磁石にかえる**



**発電機** … **電磁誘導** を利用して電流を得る装置

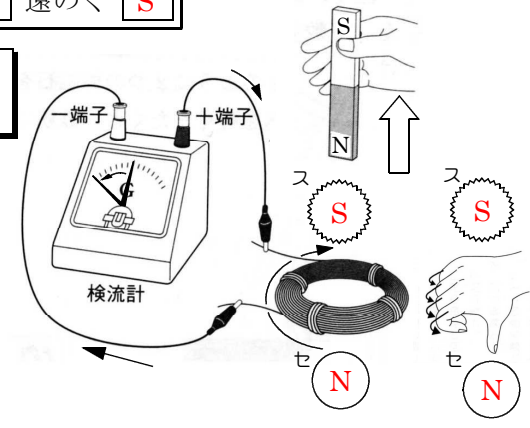
パターン1

**N** 近づく **N**



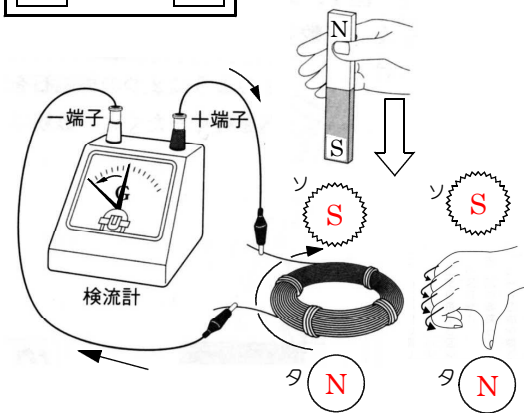
パターン2

**N** 遠のく **S**



パターン3

**S** 近づく **S**



パターン4

**S** 遠のく **N**

