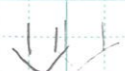


P.133 < 広げよう、理科の発想 >

導線のまき数を変える



1つ

それ以外は(変えない)

導線をっぎ足すのではなく

(同じ導線の長さ)で実験を

しなければいけない

電石磁石するには？

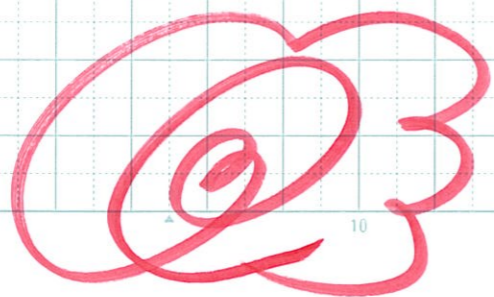
電地を大きく

導線のまき数

金鉄をどうや、ガラス、ク、クに
かえる！

モータのしくみ

モータは磁石と電磁石の性質を
利用した物です。磁石の極とが
たがいに引き合ったりしりぞけ
合ったりすることによ、て回車
します。



< たしかめよう！ >

1 電磁石の性質とはたつきに

ついでまとめよう！

(1) < 同じところ >

・ (金鉄) をひきつける

(S) と (N) がある

< ちがうところ >

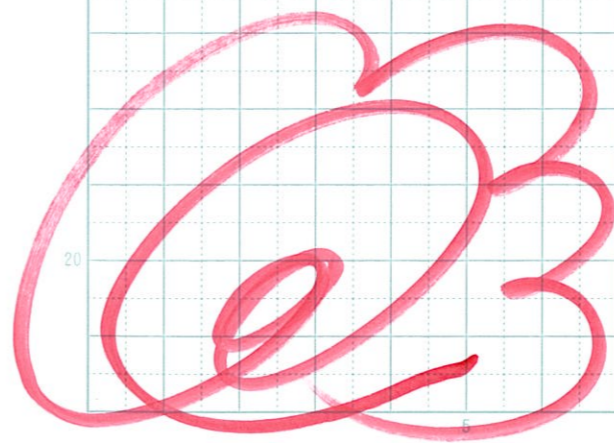
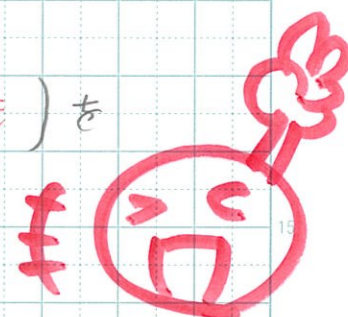
・ 電石磁石は(電流)が流れた時だけ
磁石になる

・ 電流の(向き)を反対にすると
(極)も反対になる。

・ (強さ)も変えられる

(2) コイルに流れる(電流の向き)を
反対にする

(3) (導線のまき数)が多いかち



学習したこと
で、ねいに
まねてねえ!!