

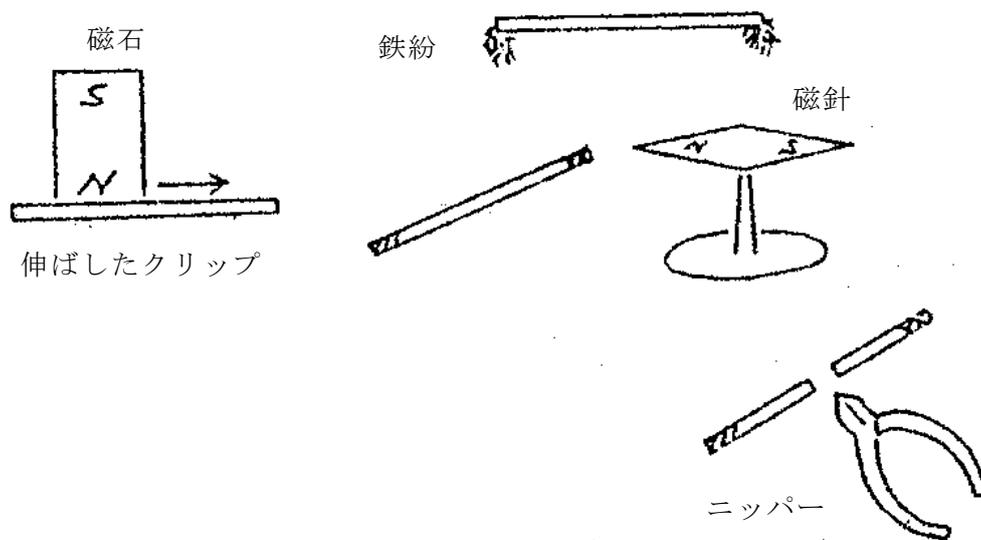
48 磁石を切る

(高野哲夫)

- ・ 磁石は切っても、N極S極を持つ磁石となることを示す。

<方法その1>

- (1) クリップの針金を伸ばし、磁石を針金に沿って一方向に動かし、針金を磁石にする。
- (2) 鉄粉のつくところの極性を磁針で調べ、極に色をぬる。
- (3) ニッパーで針金を切り、切られた針金の極を鉄粉や磁針で調べる。



<参考文献>

中村啓次郎 「楽しくわかる実験・観察」 新生出版

<方法その2>

- (1) ストローの中にスチールウールを入れて、磁石でこすり、ストロー磁石をつくる。
- (2) 磁針あるいは、水に浮かせて極性をみる。
- (3) はさみで切り、磁針や水に浮かせて極性をみる。

