

こなごなでも磁石?

磁石はこなごなになってもくっつくの?

ケースをふれば
磁石でなくなり、
別の磁石をくっつけば
磁石に早変わり。
手品としても使える!

粉々になった磁石は
磁石としての働きをするのか?
という実験ができる教材



作り方

制作時間
10分

1

磁石をビニール袋に入れ、下に
硬い物（ブロック、まな板等）
を置き、金槌でたたいて細かく
砕く

2

粉々になった磁石を透明ケース
に入れたら完成

● 準備するもの ●

<材料>

- 透明ケース 1個
- 磁石（砕いてもよいもの） 適量

<使用する道具>

- ビニール袋
- 金槌
- クリップ
- 永久磁石

実験方法

1

ケースを手で隠しながらカシャ
カシャと5~6回ふり、ケースを
クリップに近づける

➡ クリップはくっつかない

2

ケースの底を別の永久磁石で数
度なでたあと、再度クリップに
近づける

➡ クリップがくっつく

粉々になった磁石に別の磁石を
くっつけることで極性がそろい、
再び磁力を持つようになる

うまくクリップがつかない場合は、
ケースの底に磁石をくっつけながら
5~6回ふってみてください