

じしゃく

磁石セット シンプルH型

A-TeC®

実験説明書

注意(ちゅうい)

- 説明書をよく読み、先生の指示をよく聞いて実験をしましょう。
- クリップや磁石など部品を口にくわえないでください。誤ってのみこむと危険です。
- おうちでは、おとうどやいもうとなどの手の届かないところに置きましょう。
(小さな子どもが勝手に使ったり、部品を口に入れる場面があります)

株式会社 アーテック お客様相談窓口

Webからのお問い合わせはこちら
https://www.artec-kk.co.jp/contact/
お電話でのお問い合わせはこちら
TEL 072-990-5656



台紙 袋

MADE IN CHINA

教育用 [K1122]

4 521718 931630

部品内容

じっけん まえ ぶひん そろ たし
実験の前に部品が揃っているか確かめよう!

じしゃく 磁石ケース…1



ぼうじしゃく 棒磁石…2



まるじしゃく 丸磁石…3



じしゃく ゴム磁石…1



じしゃく 磁石ケースふた…1



ゼムクリップ…2



いと 糸…1

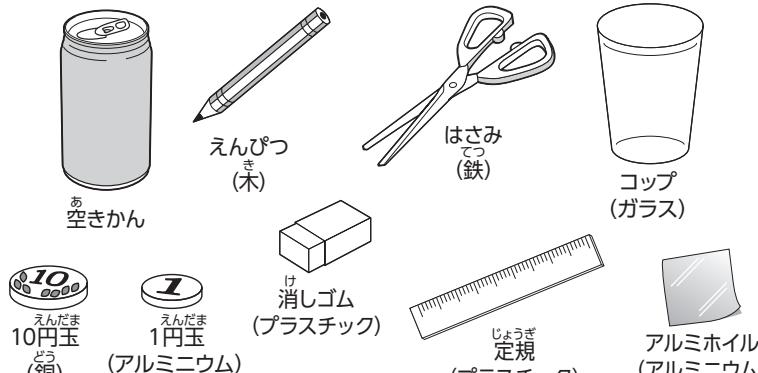
じゅんび ほう い じしん み
準備するもの・方位磁針・セロハンテープ・身のまわりのもの

実験①

磁石につくもの・つかないもの

どんなものが磁石につくのだろうか。

み 身のまわりのものに磁石を近づけて、引きつけられるか調べましょう。

じしゃく 磁石につくものには「○」、
つかないものには「×」を書く

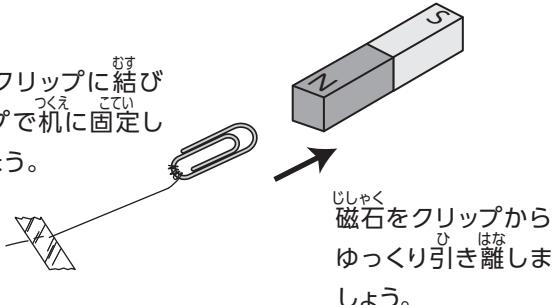
しら 調べたもの O·X

結果を右の表に
記入しよう

じっけん き 実験で気がついたこと

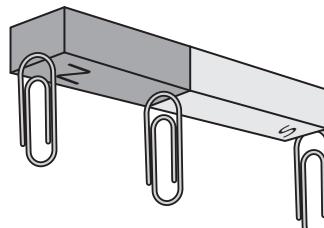
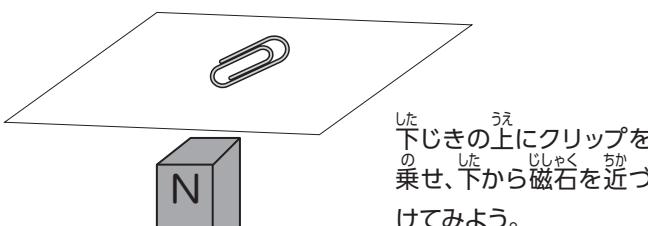
実験②

磁石の引きつける力

じしゃく ちから はな はたら
磁石の力は、離れていても働くのだろうか。いと 糸をクリップに結び
テープで机に固定しましょう。

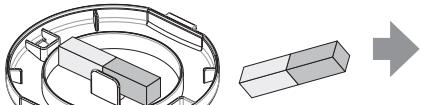
実験③

磁石の極 1

じしゃく てつ ひ ばしょ
磁石がよく鉄を引きつける場所は
どこだろうか。クリップを手で持ち、磁石のいろいろな場所に
近づけたときの手ごたえを確かめましょう。まるじしゃく たし
丸磁石でも確かめましょう。

じっけん 実験④

じしゃく 磁石の極 2
2つの磁石の極同士
を近づけるとどうな
るだろうか。

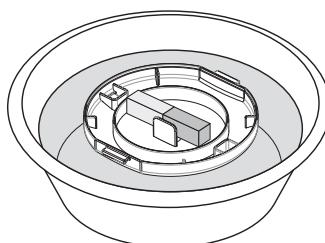


棒磁石をケースふたに乗せ、もう1つの
棒磁石を近づけましょう。

組み合わせ
N極とN極
N極とS極
S極とS極
じっけん 実験で気がついたこと

じっけん 実験⑥

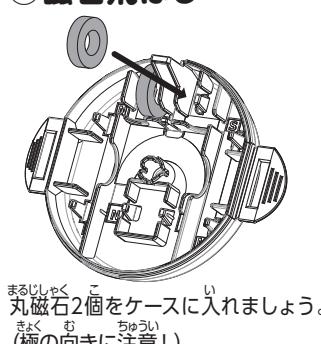
じしゃく 磁石の極の向き
磁石を自由に動くようにしたとき、N極
とS極はどんな向きで止まるだろうか。



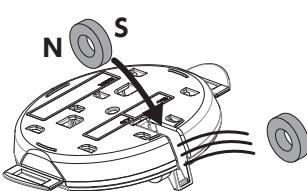
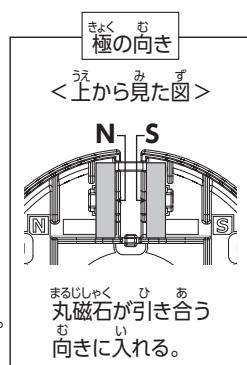
ケースふたに棒磁石を
置いて水をはった洗面
器やバケツに浮かべま
しょう。

磁石の止まった向きと
方位磁針の向きを
比べてみよう。

①磁石飛ばし



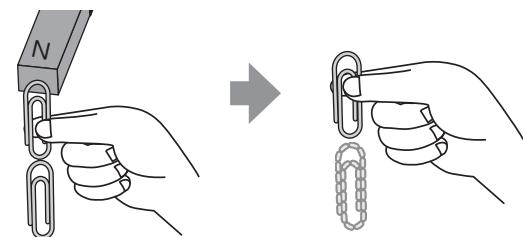
丸磁石2個をケースに入れましょう。
(極の向きに注意!)



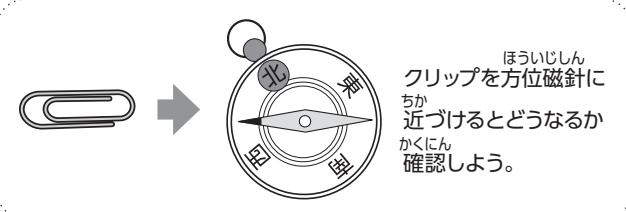
ケースを裏返して丸磁石を
入れると、磁石がジャンプ
しながら発射されます。

じっけん 実験⑦

じしゃく 磁石についた鉄
磁石についた鉄は磁石になるだろうか?



磁石にクリップをたて向きに2つつけ、上のクリップを持ち、静
かに引き離しましょう。



クリップを方位磁針に
近づけるとどうなるか
確認しよう。

磁石(じしゃく)であそぼう!

②ユラユラタワー(対戦ゲーム)

②ユラユラタワー(対戦ゲーム)

