

# キッズサイエンス

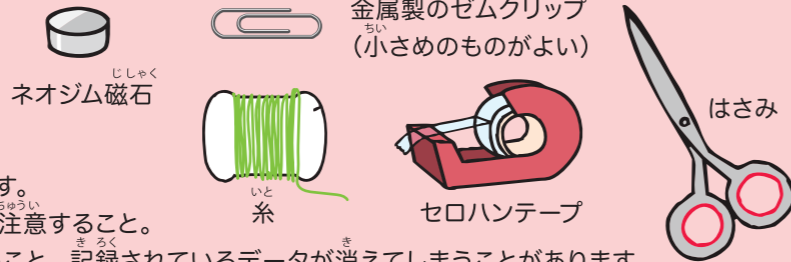
## 宇宙に浮かぶゼムクリップ

磁石の引っ張る力を利用して、ゼムクリップを宇宙に浮かべてみよう。

実験は必ず大人と一緒に行ってください。

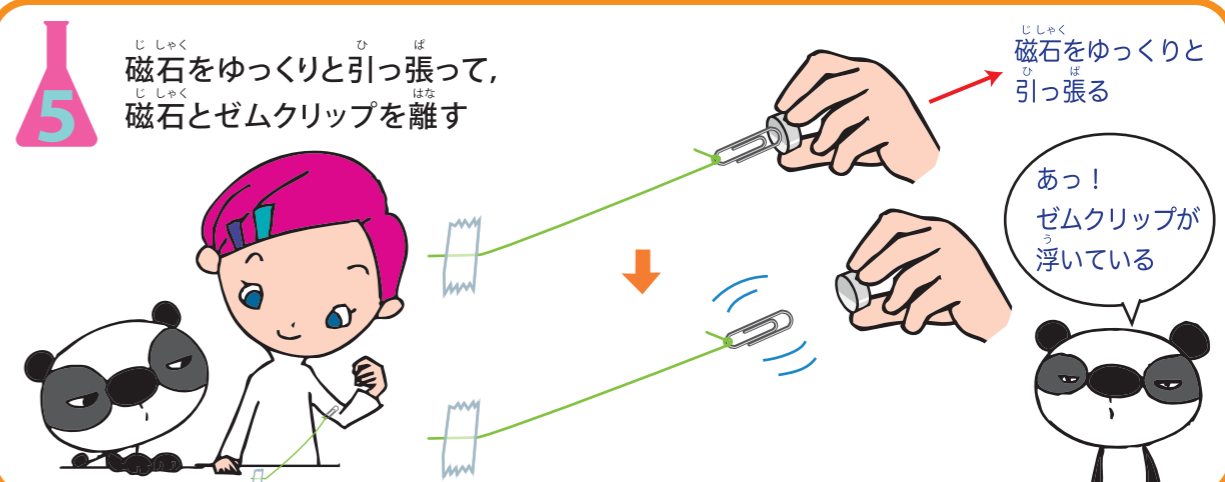
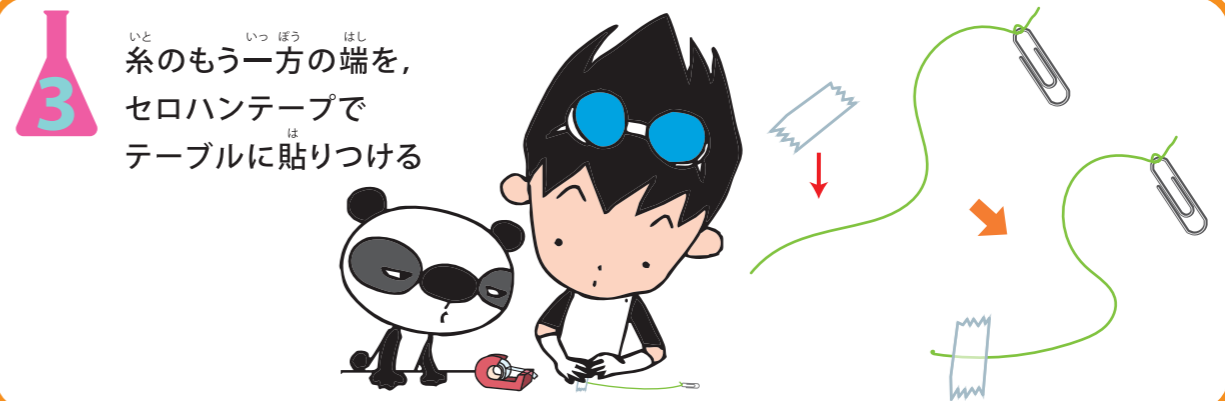
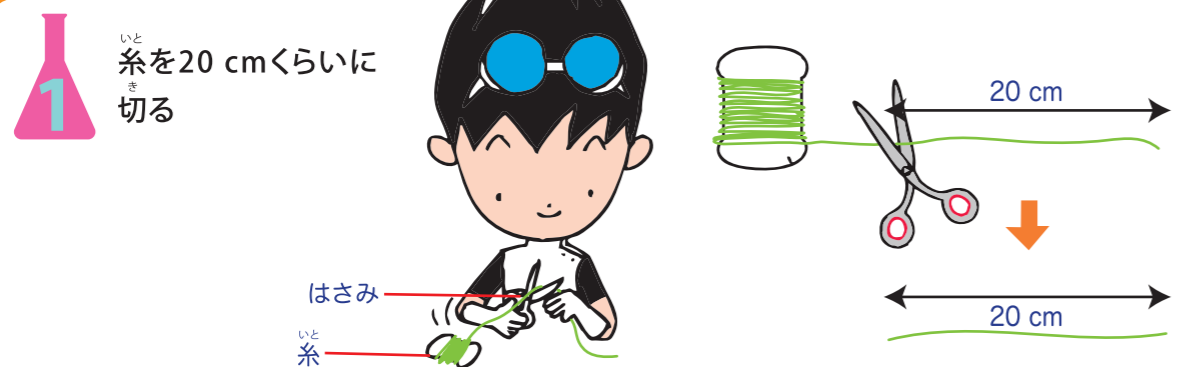
宮本 一弘  
(開成中学校・高等学校)

### 準備するもの



<注意>ネオジウム磁石はとても強い磁石です。  
①磁石と磁石の間に指をはさまないように注意すること。  
②磁気カードや電子機器などに近づけないこと。記録されているデータが消えてしまうことがあります。

### 実験方法



### 実験の解説

金属製のゼムクリップの多くは、鉄にニッケルがめっきされていてできています。鉄とニッケルは磁石につくと磁石のような性質をもつようになります。このため、ゼムクリップが磁石に引っ張られて、宙に浮いているように見えたのです。

紙に絵を描いてゼムクリップに貼りつけて実験すると、紙に描いた絵が飛んでいるように見えます。



デザイン・イラスト ビューンワークス