

小学3年	じしゃく ちから 磁石の力	うちゅう ちきゅう 宇宙と地球
------	-------------------------	---------------------------

学習単元 理科第3学年「A物質・エネルギー (4) 磁石の性質」

がっこうめい
学校名

ねん くみ しめい
年 組 氏名

☆わからないことがあれば近くの展示解説員に質問しましょう

①どんな展示物？

ちゅうおう おお
中央の大きな



に、鉄や銅、アルミニ

ウム、ニッケルなどを近づけて、どうなるのが実験する。



②どんなことが起きる？

鉄を近づけると？

1. くっついた 2. はなれた 3. 何もおきない

銅を近づけると？

1. くっついた 2. はなれた 3. 何もおきない

アルミニウムを近づけると？

1. くっついた 2. はなれた 3. 何もおきない

ニッケルを近づけると？

1. くっついた 2. はなれた 3. 何もおきない

③どうしてそんなことが起きるのだろうか？ 考えてみよう！

キーワード：「磁石・くっつく金属・くっつかない金属」



磁石はすべての金属にくっつくわけではなく、鉄やニッケルなどのくっつく金属と、銅やアルミニウムなどのくっつかない金属があるため。

疑問に思ったこと、わからないことがあれば、展示解説員に質問してね！

※ふしぎに思ったこと、わかったこと、わからなかったことなどを書いておきましょう。