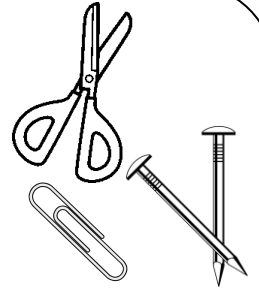
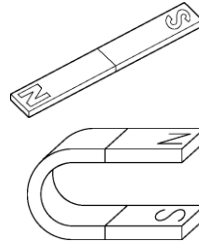


単 元	年 組 番
3年「じしゃくのふしぎをしらべよう」	氏名

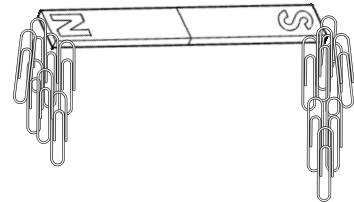
じしゃくのせいしつ

ものには、じしゃくに引きつけられるものと、引きつけられないものがあります。

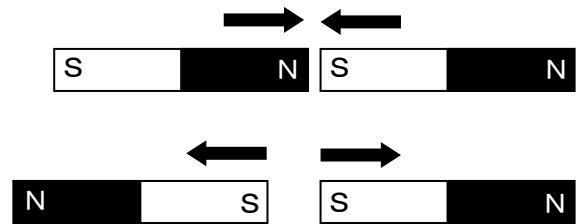
じしゃくに引きつけられるものは、<sup>てつ</sup>鉄でできています。



じしゃくのはしのほうは、<sup>てつ</sup>鉄を強く引きつけます。この<sup>ぶぶん</sup>部分をじしゃくのきょくといいます。きょくには、NきょくとSきょくがあります。

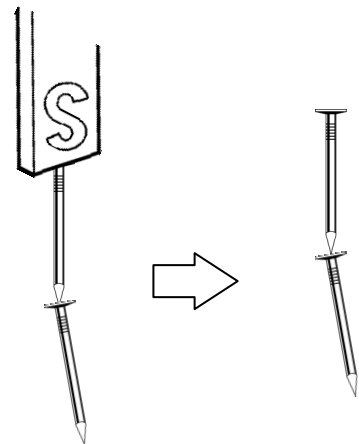


じしゃくの  きょくどうしは、引き合い、 きょくどうしは、しりぞけ合います。

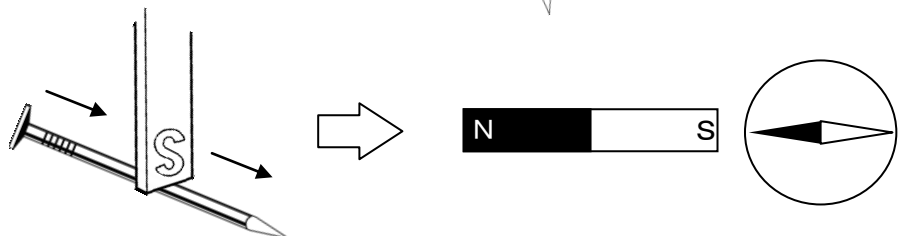


じしゃくのはたらき

じしゃくについた<sup>てつ</sup>鉄は、じしゃくになります。



じしゃくでこすった<sup>てつ</sup>鉄も、じしゃくになります。

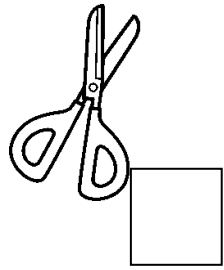
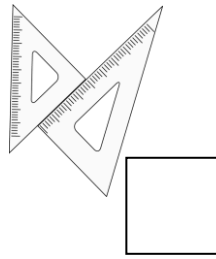
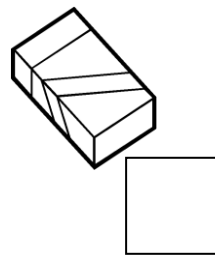
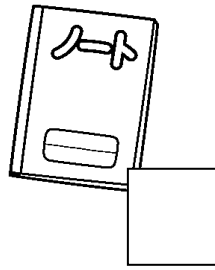
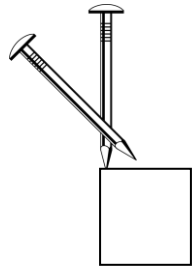
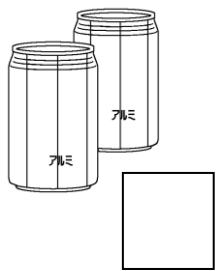
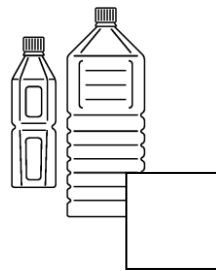
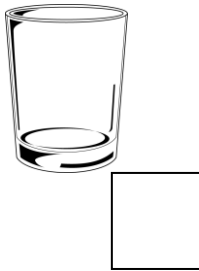
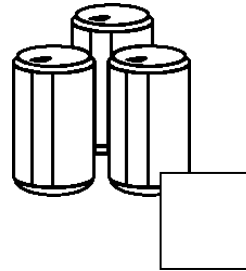
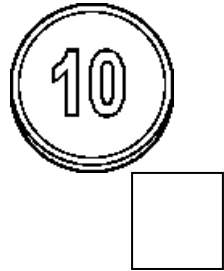


チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	16問
3年「じしゃくのふしぎをしらべよう」	氏名	

1 じしゃくを近づけて、引きつけられるものに○，引きつけられないものに×をつけます。

はさみ (鉄) 	三角じょうぎ (プラスチック) 	けしゴム (ゴム) 	ノート (紙) 	くぎ (鉄) 
空きかん (アルミニウム) 	ペットボトル (プラスチック) 	コップ (ガラス) 	空きかん (鉄) 	十円玉 (銅) 

2 つぎの文の( )にあてはまる<sup>ことば</sup>言葉を下の  の中からえらんで書きましょう。

- ① じしゃくにつくものは、( ) でできています。
- ② じしゃくには、( ) きょくと ( ) きょくがあります。
- ③ Nきょくと ( ) きょくは、しりぞけ合い、Nきょくと ( ) きょくは、引き合います。
- ④ じしゃくについた ( ) も、じしゃくになります。

プラスチック      鉄      +      -      N      S      アルミニウム

単 元	年 組 番	16 問
3年「じしゃくのふしぎをしらべよう」	氏名	

1 次の文が正しいときには○，まちがっているときには×を（ ）に書きましょう。

- ① ( ) じしゃくのきょくどうしを近づけると，同じきょくどうしのときに引き合う。
- ② ( ) じしゃくに鉄くぎをつけていると，鉄くぎはじしゃくになる。
- ③ ( ) じしゃくにつくものは，金ぞくでできている。
- ④ ( ) じしゃくと鉄の間に紙やプラスチックなどじしゃくにつかないものがあったとしても，じしゃくは鉄を引きつける。
- ⑤ ( ) じしゃくのしゅるいによっては，Nきょく・Sきょくがないじしゃくもある。

2 次の身の回りのいろいろなものを，電気を通さないもの(×)，電気は通すがじしゃくにつかないもの(△)，電気を通してじしゃくにつくもの(○)に分けて，記号を（ ）に書きましょう。

	イ じょうぎ [プラスチック] ( )	エ 竹ひご [竹] ( )	オ はさみ [鉄] ( )
ア 鉄くぎ ( )	ウ クリップ [鉄] ( )	カ 十円玉 [銅] ( )	
キ 紙 ( )	ク 鉄ぼう ( )	ケ アルミニウムの 空きかん ( )	コ 鉄の空きかん ( )

3 方位じしんのNきょくが北をさし，Sきょくが南をさすわけをせつ明しましょう。

