

3年生

わくわく
チャレンジ

半分に切ったじしゃくのきょく

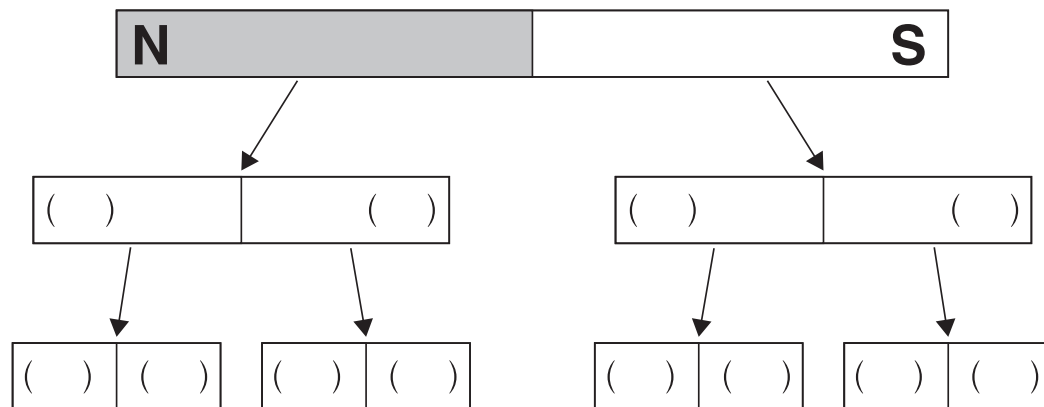
じしゃくにはNきょく^{エス}とSきょく^{エス}があります。じしゃくを切ると、きょくはどうなるでしょうか。ゴムじしゃくを使^{つか}って調^{しら}べてみましょう。

■ゴムじしゃく

ゴムじしゃくは、とてもやわらかいじしゃくなので、はさみで切ることができます。



切り口のきょくはどうなるかを予想^{よそう}して、()の中に「N」(Nきょく)か「S」(Sきょく)を記入しましょう。



りょうほう
両方がSきょくと
両方がNきょくの
2つのじしゃく
になると思う。



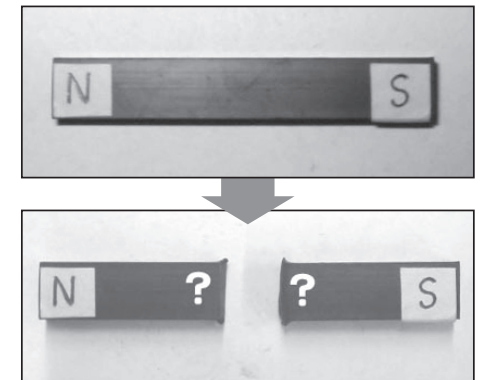
はんたい
Nきょくの反対がわは
Sきょくになるんじや
ないかな。



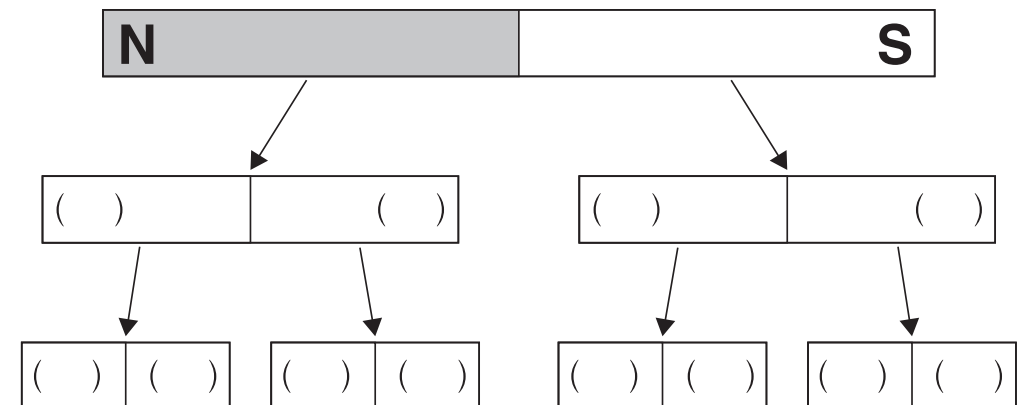
じっけん

じしゃくを切ると、じしゃくのきょくはどうなるか調べよう。

- ①ゴムじしゃくのNきょく、Sきょくを調べ、しるしをつける。
- ②ゴムじしゃくの真^まん中をはさみで切る。
- ③切ったところのきょくが、NきょくかSきょくかを調べる。



◇ ()の中に「N」(Nきょく)か「S」(Sきょく)を記入し、予想とくらべる。



■じしゃくのきょく

じしゃくは、右の図のようにとても小さなじしゃくのつぶ^{あつ}が集まってできていて、それらの向きがそろっています。ですから、とちゅうで切っても、切ったところにきょくができて、NきょくとSきょくのあるじしゃくになるのです。

