



じしゃく はり きた む
磁石の針はどうして北を向くの

じしゃく エンきょく きた む
磁石のN極は北を向く

じしゃく じゆう うご じしゃく エンきょく きた む と ほういじしん
磁石を自由に動くようにしておくと、磁石のN極は北を向いて止まります。方位磁針は
じしゃく じしん ちゆうしん じしん じゆう うご ほういじしん じしん
磁石である磁針を中心でささえ、磁針が自由に動けるようにしたものです。方位磁針の磁針
エンきょく きた む
のN極は、北を向きます。

ちきゅう じしゃく
地球が磁石になっている

ちきゅう おお じしゃく ほっきょく ちか ちきゅう エスきょく なんきょく ちか
地球は1つの大きな磁石になっていて、北極の近くに地球のS極があり、南極の近く
エンきょく
にN極があります。

じしゃく おな きょく じしゃく エンきょく
磁石は、同じ極 どうしはしりぞけあい、ちがう極 どうしは引きあいます。磁石のN極が
きた む ちきゅう エスきょく きた ほう ほっきょく ちか じしゃく エンきょく きた ほう ひ
北を向くのは、地球のS極が北の方(北極の近く)にあるので、磁石のN極が北の方に引
きつけられるからです。(監修・小川 格)

地球は磁石になっている

