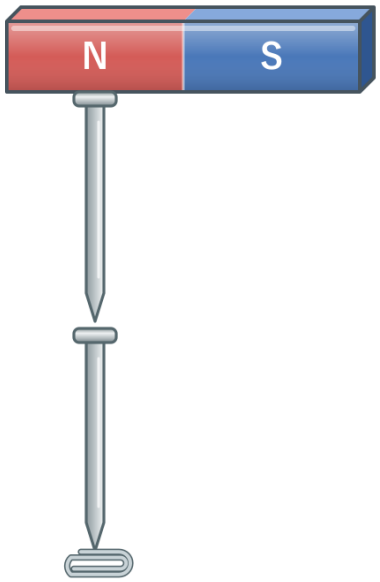
磁石につけた鉄が磁石になる

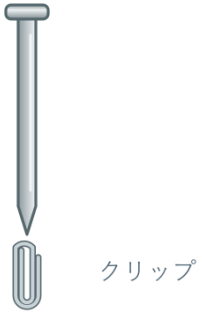
磁石につけた鉄くぎは、磁石の性質をもつようになるか

1 鉄くぎを磁石につける



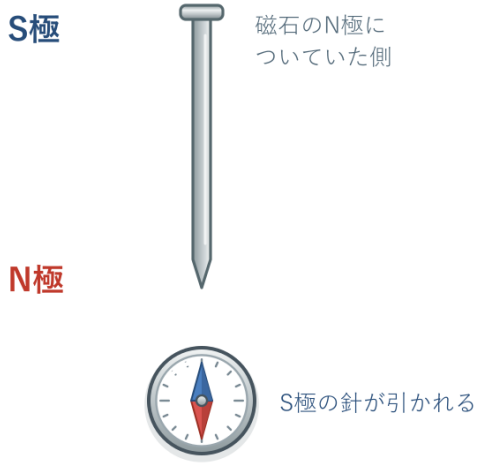
くぎに、もう1本のくぎや
クリップがつく。

2 磁石からはなす



磁石からはなしても、しばらくは
鉄を引きつける。

3 方位磁針で調べる



くぎの先に方位磁針のS極が
引きつけられた。くぎの先は
N極になっている。

磁石についた鉄は、磁石になる（N極とS極ができる）。

磁石になった鉄の力は、時間がたつと弱くなることがある。

模式図。この図は、くぎの頭を磁石のN極につけた例。つける極を変えると、くぎの極も反対になる。