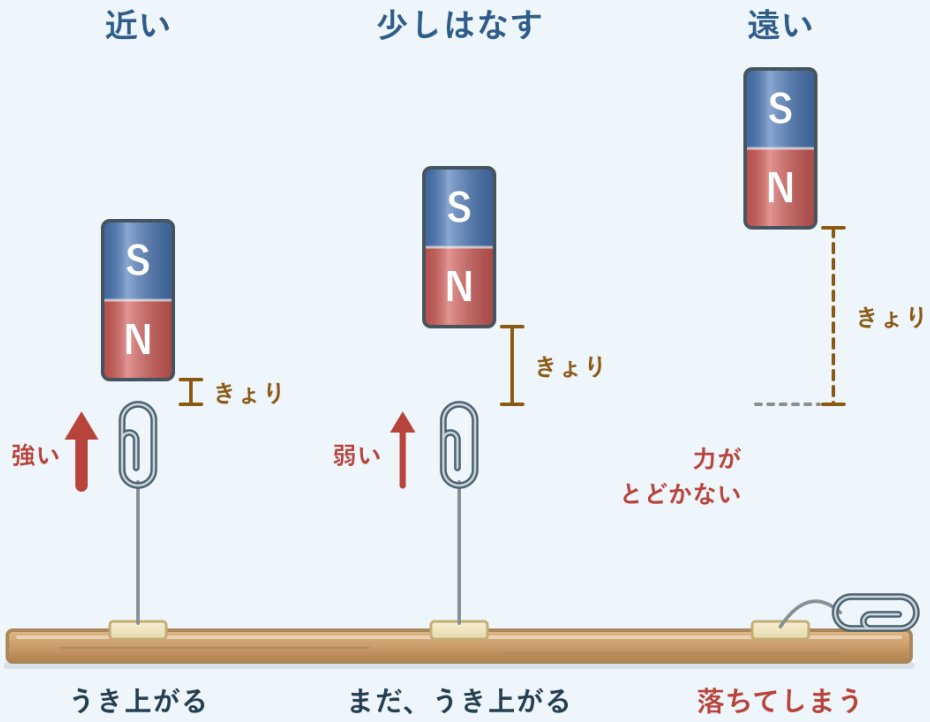
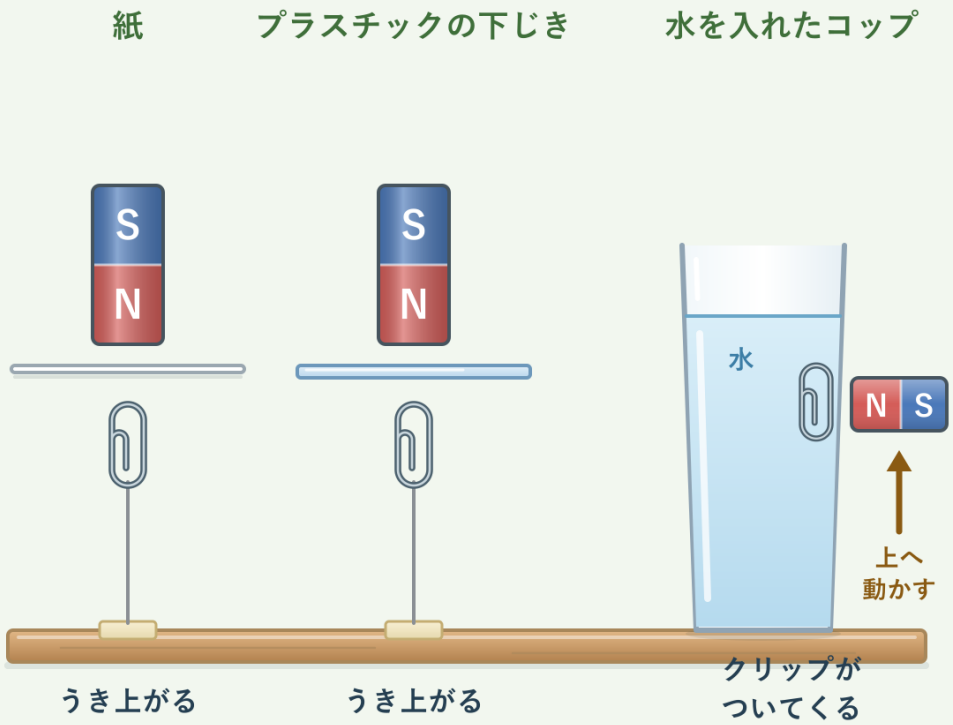
はなれていても引きつける磁石の力

磁石と鉄の間をあけたり、間に物をはさんだりしても、磁石は鉄を引きつけるかな

1 磁石とクリップの間を、はなしていく



2 磁石とクリップの間に、物をはさむ



磁石の力のはたらき方

・磁石の力は、はなれていても、間に物があってもはたらく。

・磁石と鉄がはなれるほど、引きつける力は弱くなる。

! 気をつけること

磁石を、磁気カードや
時計などに近づけない。

※ 模式図。引きつけるきょりは、磁石の強さやクリップの大きさによってちがう。矢印の太さは力の強さのちがいを表す。