
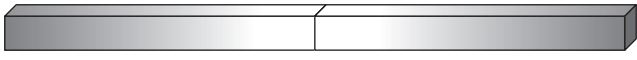






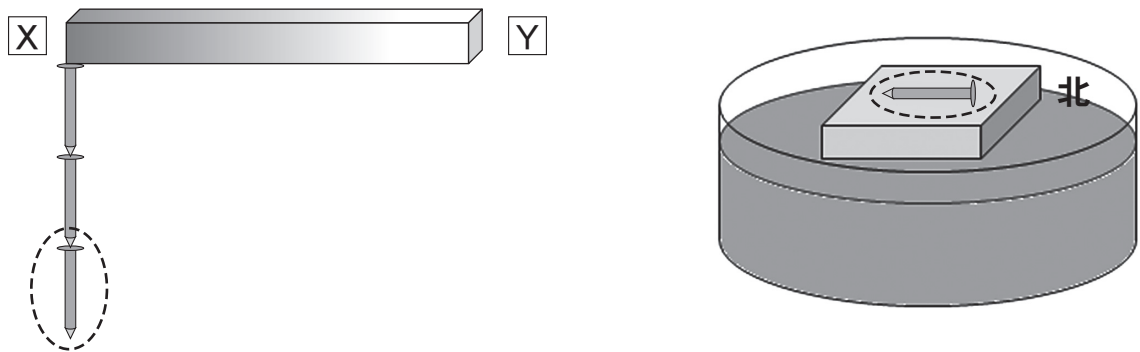
4

下の図のように、磁石か鉄かわからない棒<sup>じしゃく</sup>A, B, Cがあります。

- (1) ひとみさんは、これらを2本ずつ選び、はしとはしを近づけることによって、それぞれの棒が磁石か鉄かを調べました。実験結果は下の図のようになりました。磁石だと考えられるものに○を、鉄だと考えられるものに×を書きましょう。

A		B	しりぞけあった
A		B	くっついた
A		C	くっついた
A		C	くっついた
B		C	くっついた
B		C	くっついた

- (2) ひとみさんは磁石だと考えられる棒にくぎをつけました。そのうちの1本をとりはずし、発泡スチレンの板にのせて、水の入った水そうにかべました。すると、下の図のようにくぎの頭の方を北に向けて止まりました。



この実験結果から、ひとみさんは棒磁石の極<sup>きょく</sup>について下のよう<sup>はっぼう</sup>に説明しました。(ア), (イ)に入る言葉を書きましょう。



この実験から、棒磁石のX側は(ア)極で、Y側は(イ)極ということがわかります。

**【解答】**

(1) A : ○、B : ○、C : ×

(2) ア : S、イ : N