

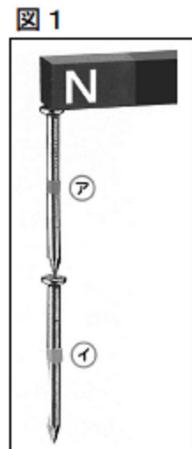


霧島市「今週の1問」
(小5)(理科)(10)月(18)日版
R1小5定着度調査から

名前

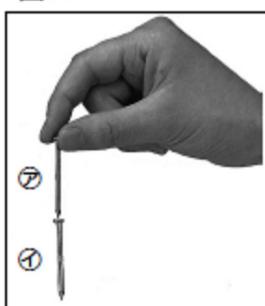
太郎さんと正子さんが、磁石と金属のくぎ、方位磁針を使って実験しています。太郎さんが磁石に2本の金属のくぎを近づけると、図1のようにつきました。次の各問いに答えましょう。

- 1 アとイのくぎは、次のア～ウのいずれかの金属でできています。どの金属でできていますか。次のア～ウから1つ選び、記号を□に書きましょう。
- ア 鉄 イ 銅 ウ アルミニウム



- 2 アのくぎを磁石からそつとはなすと、図2のようになりました。そこで、太郎さんと正子さんは、アのくぎについて調べました。2人の会話を読んで問い合わせに答えましょう。

図2



磁石からはなしたアのくぎに、イのくぎがついたままだね。



イのくぎがついたままということは、アのくぎは、磁石になっているのかもしれないね。

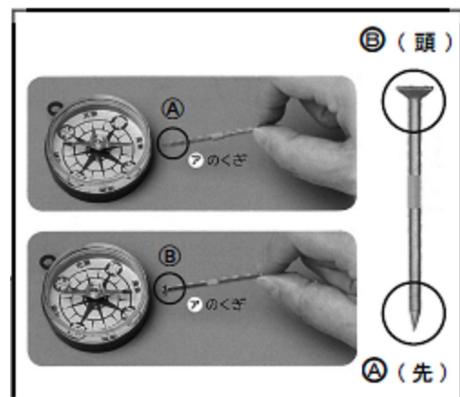


図3の実験では、アのくぎの①(先)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のS極が引きつけられたよ。アのくぎの向きを変えて、②(頭)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のN極が引きつけられたよ。



この結果から、アのくぎの①(先)の部分は、(①)極、②(頭)の部分は(②)極になっていると言えるね。

図3



正子さんの会話中の(①)、(②)に入る極をそれぞれ書きましょう。

①

極

②

極



霧島市「今週の1問」
(小5)(理科)(10)月(18)日版
R1小5定着度調査から

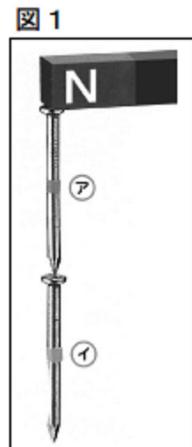
名前

解 答

太郎さんと正子さんが、磁石と金属のくぎ、方位磁針を使って実験しています。太郎さんが磁石に2本の金属のくぎを近づけると、図1のようにつきました。次の各問いに答えましょう。

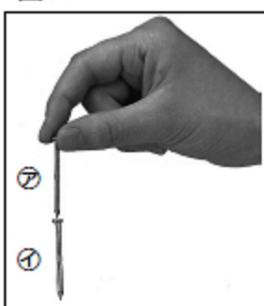
- 1 アとイのくぎは、次のア～ウのいずれかの金属でできています。どの金属でできていますか。次のア～ウから1つ選び、記号を□に書きましょう。
- ア 鉄 イ 銅 ウ アルミニウム

ア



- 2 アのくぎを磁石からそっとはなすと、図2のようになりました。そこで、太郎さんと正子さんは、アのくぎについて調べました。2人の会話を読んで問い合わせに答えましょう。

図2



磁石からはなしたアのくぎに、イのくぎがついたままだね。



イのくぎがついたままということは、アのくぎは、磁石になっているのかもしれないね。

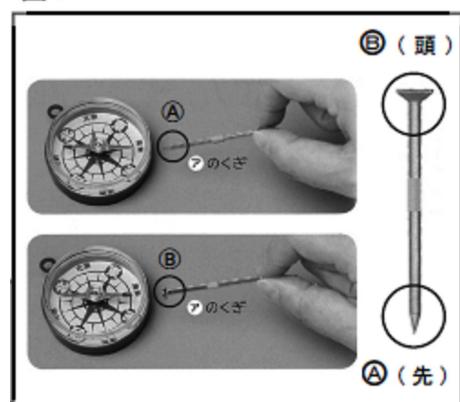


図3の実験では、アのくぎの①(先)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のS極が引きつけられたよ。アのくぎの向きを変えて、B(頭)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のN極が引きつけられたよ。



この結果から、アのくぎの①(先)の部分は、(①)極、B(頭)の部分は(②)極になっていると言えるね。

図3



正子さんの会話中の(①)、(②)に入る極をそれぞれ書きましょう。

①

N 極

②

S 極