

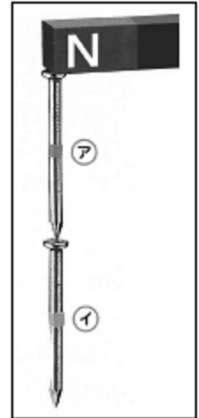


霧島市「今週の1問」  
 (小5)(理科)(10)月(18)日版  
 R1小5定着度調査から

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。

図1

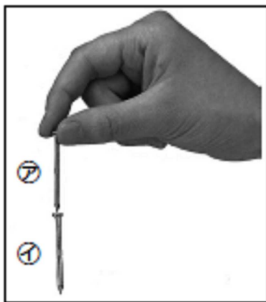


1 ①と②のくぎは、次のア～ウのいずれかの金属でできています。どの金属でできていますか。次のア～ウから1つ選び、記号を  に書きましょう。

ア 鉄    イ 銅    ウ アルミニウム

2 ①のくぎを磁石からそとはなすと、図2のようになりました。そこで、太郎さんと正子さんは、①のくぎについて調べました。2人の会話を読んで問いに答えましょう。

図2



磁石からはなした①のくぎに、②のくぎがついたままだね。



②のくぎがついたままとすることは、①のくぎは、磁石になっているのかもしれないね。

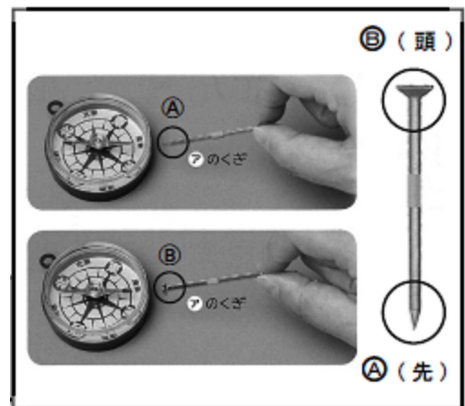


図3の実験では、①のくぎのA(先)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のS極が引きつけられたよ。①のくぎの向きを変えて、B(頭)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のN極が引きつけられたよ。



この結果から、①のくぎのA(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

 極

②

 極

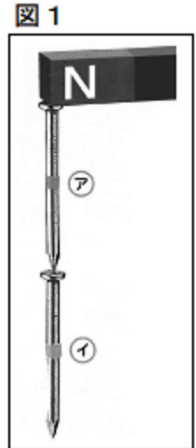


霧島市「今週の1問」  
 (小5)(理科)(10)月(18)日版  
 R1小5定着度調査から

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。

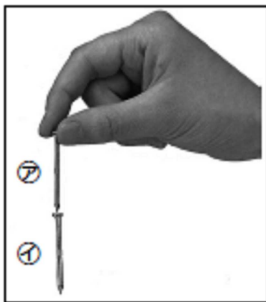


- 1 ①と②のくぎは、次のア～ウのいずれかの金属でできています。どの金属でできていますか。次のア～ウから1つ選び、記号を  に書きましょう。  
 ア 鉄 イ 銅 ウ アルミニウム

ア

- 2 ①のくぎを磁石からそとはなすと、図2のようになりました。そこで、太郎さんと正子さんは、①のくぎについて調べました。2人の会話を読んで問いに答えましょう。

図2



磁石からはなした①のくぎに、②のくぎがついたままだね。



②のくぎがついたままということは、①のくぎは、磁石になっているのかもしれないね。

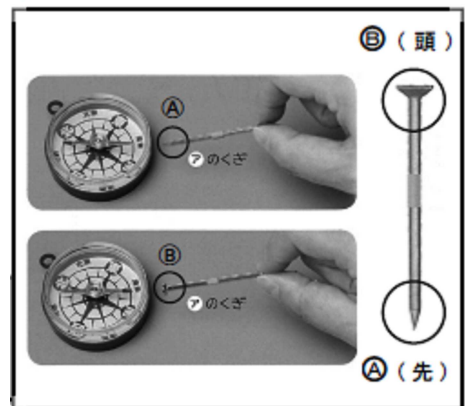


図3の実験では、①のくぎのA(先)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のS極が引きつけられたよ。①のくぎの向きを変えて、B(頭)の部分を方位磁針に近づけると、方位磁針のN極が引きつけられたよ。



この結果から、①のくぎのA(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