



霧島市「今週の1問」  
 (小6)(理科)(6)月(15)日版  
 H29鹿児島学習定着度調査から

名前

太郎さんと正子さんは、じしゃく、鉄くぎ、方位じしんを使って実験をしました。次の問いに答えましょう。

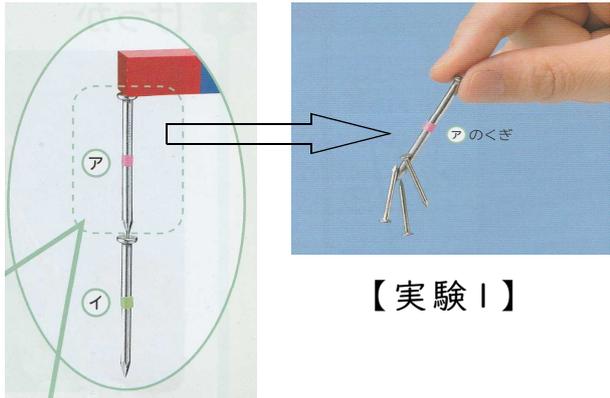
1 太郎さんが、方位じしんについて説明しています。( )にあてはまる言葉を  に書きましょう。

方位じしんは、じしゃくが北と南をさして止まる性質を利用した道具です。方位じしんのはりがじしゃくになっていて、( )極が北をさすようになっています。



太郎

太郎さんと正子さんは、じしゃくにつけた鉄くぎがどのようになるかを調べました。2人の会話を読んで、問いに答えましょう。



【実験1】

【実験1】では、じしゃくにつけた ①のくぎは、小さい鉄のくぎを引きつけているね。



太郎

小さい鉄のくぎを引きつけたことから、①のくぎは、じしゃくになっていそうだね。



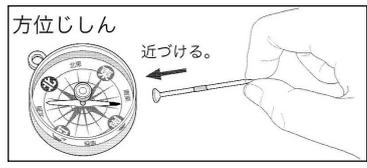
正子

【実験2】



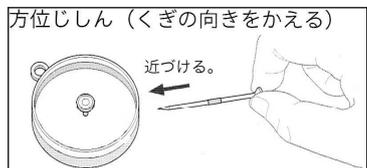
太郎

【実験2】では、②のくぎを方位じしんに近づけると、②のくぎが方位じしんのN極を引きつけているね。



正子

②のくぎの向きを変えて方位じしんに近づけると、どうなるかな。



太郎さんと正子さんは【実験2】で、②のくぎの向きをかえて(とがっている方を向けて)方位じしんに近づけると、どうなるかを調べました。方位じしんのはりが、どのようになったかを文で、下の  に書きましょう。



霧島市「今週の1問」  
 (小6)(理科)(6)月(15)日版  
 H29鹿児島学習定着度調査から

名前

太郎さんと正子さんは、じしゃく、鉄くぎ、方位じしんを使って実験をしました。次の問いに答えましょう。

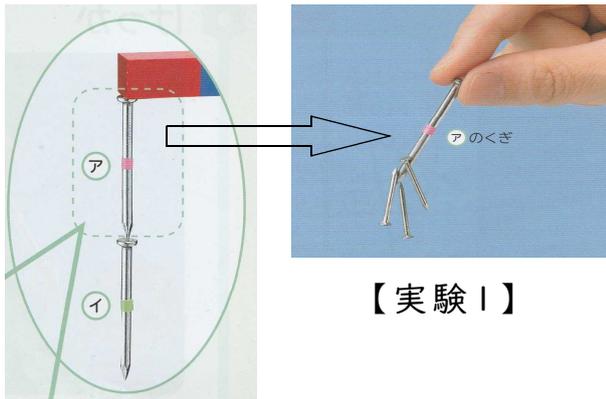
1 太郎さんが、方位じしんについて説明しています。( )にあてはまる言葉を  に書きましょう。

方位じしんは、じしゃくが北と南をさして止まる性質を利用した道具です。方位じしんのはりがじしゃくになっていて、( )極が北をさすようになっています。



**N** 極

太郎さんと正子さんは、じしゃくにつけた鉄くぎがどのようになるかを調べました。2人の会話を読んで、問いに答えましょう。



【実験1】では、じしゃくにつけたアのくぎは、小さい鉄のくぎを引きつけているね。

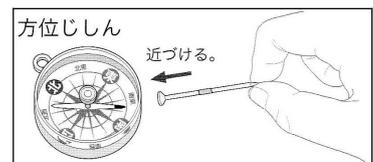


小さい鉄のくぎを引きつけたことから、アのくぎは、じしゃくになっていそうだね。

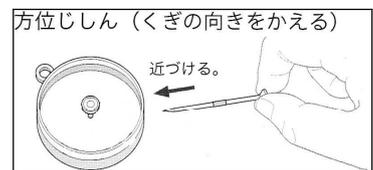


【実験2】では、アのくぎを方位じしんに近づけると、アのくぎが方位じしんのN極を引きつけているね。

【実験2】



アのくぎの向きを変えて方位じしんに近づけると、どうなるかな。



太郎さんと正子さんは【実験2】で、アのくぎの向きをかえて(とがっている方を向けて)方位じしんに近づけると、どうなるかを調べました。方位じしんのはりが、どのようになったかを文で、下の  に書きましょう。

方位じしんのS極が引きつけられる。(方位じしんのはりの向きが反対になる。)