



霧島市「今週の1問」  
 (小5)(理科)(3)月(1)日版  
 H29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  に書きましよう。

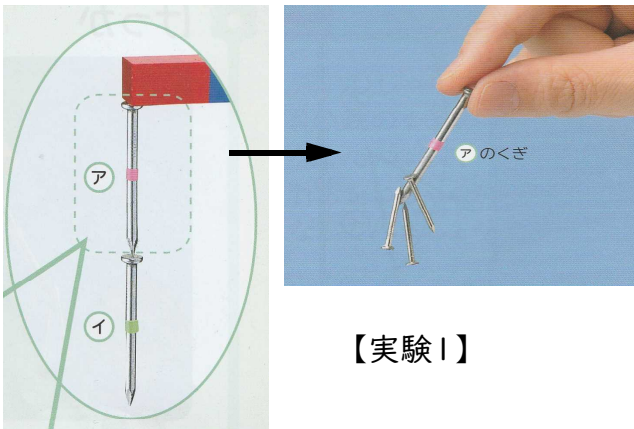
方位じしんは、じしゃくが北と南をさして止まる性質を利用した道具です。方位じしんのはりがじしゃくになっていて、( )極が北をさすようになっています。



太郎

極

- 2 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、問いに答えましよう。



【実験1】

【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。



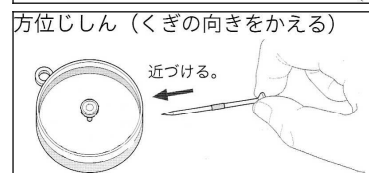
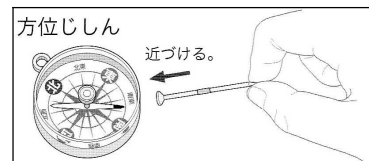
太郎

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。



正子

【実験2】



太郎

【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。



正子

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  に書きましよう。



霧島市「今週の1問」  
 (小5)(理科)(3)月(1)日版  
 H29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  に書きましよう。

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。

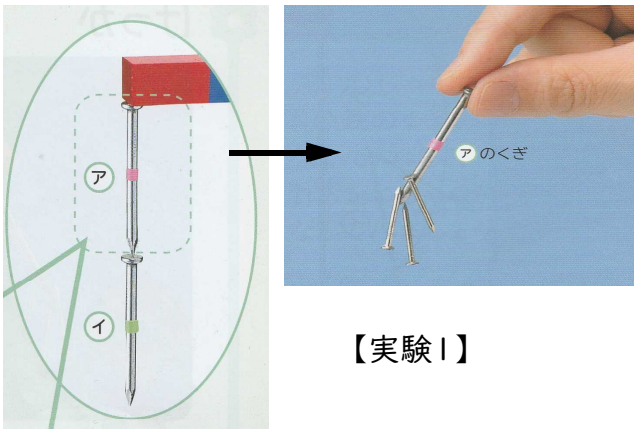


太郎

N

極

2 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、問いに答えましよう。



【実験1】

【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。



太郎

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。



正子



太郎

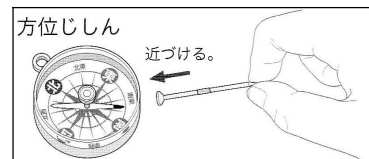
【実験2】では、アのくぎを方位じしんに近づけると、アのくぎが方位じしんのN極を引きつけているね。



正子

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。

【実験2】



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  に書きましよう。

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。)