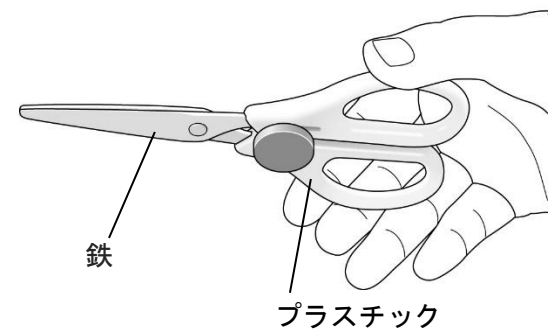


11 じしゃく じっけん 2

【見つけよう】

じしゃくをはさみに近づけたときのことを思い出しましょう。



かんは、表面にぬってあるものを
はがさないと電気が通らなかったよね。
じしゃくはどうなのかな？



じしゃくをはさみに近づけたときの様子を見て、気づいたことやぎもんに思ったことを書きましょう。

【はてな？】

問題

【予想を書こう】 はなれていても、じしゃくの力がはたらくかを予想しましょう。

(理由)

【じっけん2】

じしゃくと鉄の間をあけて、じしゃくが鉄を引きつけるかを調べよう。

【けっかを書こう】

【けっかから考えられることを書こう】

ふり返ろう (れい：自分の予想どおり～， など)

【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん

【【広がる学び】】

じしゃくのまわりには、じしゃくの方がはたらく空間ができます。

じしゃくの上にとうめいな下じきなどをのせて、その上にさ鉄をふりかけると、右の図のようなさ鉄のもようができます。

ふつう、じしゃくの力を目で見ることができませんが、さ鉄のもようによって、じしゃくの力をイメージすることができます。

