みんなで考えて調べる小学理科ワークシート３年　

|  |  |
| --- | --- |
| **11 じしゃく**　　じっけん４ | ３年　　組　名前（　　　　　　　　　　　） |
| 右の図ようなじしゃくをぼうじしゃくといいます。ぼうじしゃくのはしのほうは，  鉄をよく引きつけます。  　ぼうじしゃくのはしを**きょく**といい，  きょくには，**きょく**と**きょく**が  あります。  【見つけよう】  ぼうじしゃくを鉄のクリップに近づけましょう。  ぼうじしゃくのＮきょくやＳきょくに鉄のクリップを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。 | 【じっけん４】  　２つのじしゃくのきょくどうしを近づけて，引きつけ合うかを調べよう。 |
| 【けっかを書こう】  ＮきょくとＳきょくを近づけると，　　　　　　　　　　　　。  ＳきょくとＮきょくを近づけると，　　　　　　　　　　　　。  ＮきょくとＮきょくを近づけると，　　　　　　　　　　　　。  ＳきょくとＳきょくを近づけると，　　　　　　　　　　　　。 |
| 【けっかから考えられることを書こう】  　　　　　　（れい：自分の予想どおり～，など）  **ふり返ろう** |
| 【はてな？】  問題 |
| 【けっかからわかった問題の答えを書こう】    けつろん |
| 【予想を書こう】　２つのじしゃくのきょくどうしを近づけたときの様子について  　　　　　　　　予想しましょう。    （理由） |
| 【【広がる学び】】  じしゃくを動きやすいようにすると，じしゃくは，  いつも決まった向きで止まります。このとき，Ｎきょくが  北をさし，Ｓきょくが南をさします。  　このせいしつをりようしたのがじしんです。方位  じしんは，はりがじしゃくでできていて，北をさすほうが  Ｎきょく，南をさすほうがＳきょくになっています。 |

令和２年度版「みらいをひらく小学理科３」準拠 新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。

みんなで考えて調べる小学理科ワークシート３年　

|  |
| --- |
| **11 じしゃく**　 ３年　　組　名前（　　　　　　　　　） |
| これまで調べてわかったことをもとに，じしゃくのせいしつをまとめましょう。  **じしゃくのせいしつ１**  ・　　　　　　でできているものは，じしゃくにつく。  **じしゃくのせいしつ２**  ・じしゃくは，　　　　　　との間がはなれていても，鉄を引きつける。  ・じしゃくは，じしゃくについた鉄を　　　　　　　にする。  **じしゃくのせいしつ４**  ・じしゃくは，ちがうきょくどうしは　　　　　　　 合い，  同じきょくどうしは　　　　　　　 合う。  **じしゃくのせいしつ５**  ・じしゃくは，Ｎきょくが　　　　　　をさし，  Ｓきょくが　　　　　　をさす。  **じしゃくのせいしつ３** |

令和２年度版「みらいをひらく小学理科３」準拠 　新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。