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。