みんなで考えて調べる小学理科ワークシート３年　

|  |  |
| --- | --- |
| **10 電気の通り道**　　じっけん３ | ３年　　組　名前（　　　　　　　　　　　） |
| スチールかんは，鉄でできていますが，回路のとちゅうにつないでも，電気が  通りません。    鉄などの金ぞくは，電気を通すはずだよね。    スチールかんを回路のとちゅうにはさんで，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３】  　かんの表面をけずって，電気を通すかを調べよう。 |
| 【けっかを書こう】 |
| 【けっかから考えられることを書こう】  自分の予想とくらべて，  けっかは同じかな？  ちがうかな？ |
| 【けっかからわかった問題の答えを書こう】    けつろん |
| 【はてな？】  問題 | 【【広がる学び】】  　銀色のおり紙と金色のおり紙は，両方ともうらが  紙でできていて，表面が光っています。  　銀色のおり紙は，電気を通します。これは，  表面がアルミニウムでできているからです。  　ところが，金色のおり紙は，電気を通しません。  これは，表面のアルミニウムの上に，電気を通さない  オレンジ色のインクがぬってあるからです。  　このように，金ぞくでできていても，その上に  電気を通さないものがぬってあると，電気を通しません。 |
| 【予想を書こう】　かんに電気を通すことができるかを考えましょう。    （理由） |

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。