電
力と電気

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-20

電じ石の性質

やさしい ★☆☆ ・ 電流と引きつける力

スイッチで
どう変わる？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

1 電じ石を鉄のクリップに近づけました。

1 スイッチを入れたとき、クリップは
◯ 引きつけられる　◯ 引きつけられない

2 スイッチを切ると、ついていたクリップは
◯ 落ちる　◯ ついたまま

3 クリップが多くつくのは ◯ 鉄心の両はし　◯ コイルのまん中

2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 電じ石は、電流が流れている間だけ鉄を引きつける。

2 □ スイッチを切っても、電じ石は鉄を引きつけ続ける。

3 □ 電じ石にも、N極とS極がある。

4 □ 電じ石の極は、方位じしんを近づけると調べられる。



ヒント

スイッチを入れたときと切ったときで、
コイルに電流が流れているかどうかを考えよう。

できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）