電
力と電気

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-24

まき数と電じ石の強さ

むずかしい ★★★ ・ まき数を変えて調べる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

	ア	イ
まき数	50回	100回
クリップの数	7こ	14こ

1 導線の長さ・かん電池1こを同じにして調べました（ある実験の結果）。

1 変えた条件 ◯ まき数 ◯ 電流の大きさ ◯ 導線の長さ

2 同じにした条件（2つ）
◯ まき数 ◯ かん電池の数 ◯ 導線の長さ

2 ことばをえらんで書こう。

電じ石を強くするには、まき数を［①　　］し、電流を［②　　］する。

ことば　多く ・ 少なく ・ 大きく ・ 小さく

3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 導線の長さを同じにするのは、長さで電流の大きさが変わるからである。

2 □ 50回まきのとき、あまった導線は切ってすてる。



ヒント

アとイで、同じにしたことと変えたことを
表と問題の文から分けてみよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント
力と電気 ・ つぎは この たんげんは おしまい

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）