電
力と電気

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-23

電流の大きさと電じ石の強さ

ふつう ★★☆ ・ 電流を大きくすると

クリップの数で
くらべよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

100回まきの電じ石で調べました（ある実験の結果）

	かん電池	電流	クリップの数
ア	1こ	0.8A	9こ
イ	2こ（直列）	1.5A	18こ

1 表を見て答えよう。

1 電流が大きいのは ◯ ア ◯ イ

2 電じ石が強いのは ◯ ア ◯ イ

3 変えた条件 ◯ 電流の大きさ ◯ コイルのまき数 ◯ 導線の長さ

4 同じにした条件（2つ）
◯ 電流の大きさ ◯ コイルのまき数 ◯ 導線の長さ

2 正しいものに○、まちがっているものにxを書こう。

1 □ 電流を大きくすると、電じ石は強くなる。

2 □ かん電池2こを直列につなぐと、1このときより電流は小さくなる。



ヒント

アとイで、表の電流とクリップの数を
それぞれ見くらべよう。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「まき数と電じ石の強さ」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）