



8

きほんのドリル

てんししく
電磁石のはたらき
電磁石の N・S 極

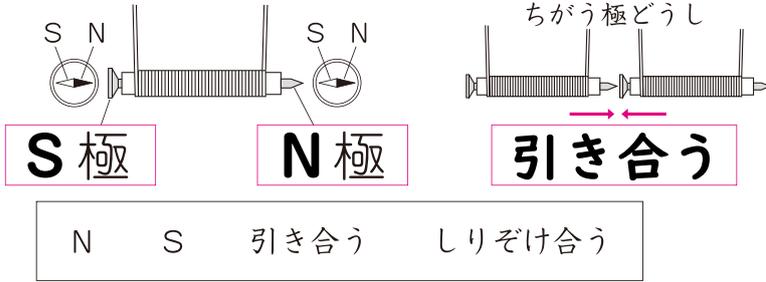
月 日 時間 10分

名前

答え

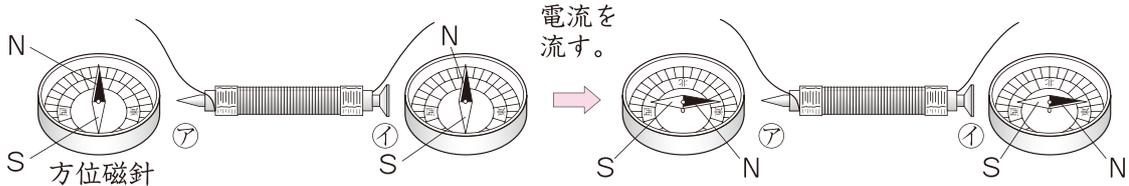
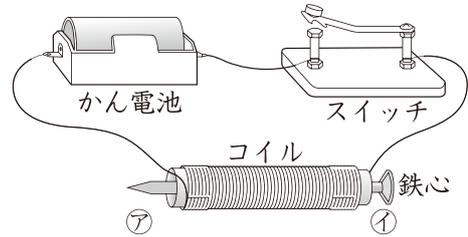
/100点

★ 下の図の □ にあてはまる言葉を、下の □ から選んでかきましょう。30点(1つ10点)



★ 右の図のように、コイルに鉄心を入れた回路をつくりました。次の問いに答えましょう。30点(1つ10点)

(1) コイルの両はしに方位磁針を置き、コイルに電流を流したところ下の図のように針が動きました。鉄心のア, ①はそれぞれ何極になりましたか。ア(S 極) ①(N 極)



(2) (1)のア, ①の極をそれぞれ逆にするには、どうすればよいですか。正しいほうに○をつけましょう。

(○) かん電池の向きを逆につなぐ。
() スイッチをつなぐ向きを逆にする。

★ 次の□にあてはまる言葉を答えましょう。

30点(1つ15点)

回路のかん電池の向きを逆にすると、①□□の向きが逆になり、電磁石の極が②□になる。

① 電流
② 逆

10点(なぞりは点数なし)

だいしな
まとめ

電磁石にも(N 極)と(S 極)があり、流れる電流の向きを逆にすると極も { 逆になる・変わらない }。



★ (2)かん電池の向きを逆にすると、コイルに流れる電流の向きが逆になります。

新興出版社啓林館 ちびむすドリル special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから **長続き** する!

各種検定試験、また 2020 年度からの **新学習指導要領** にも対応!

ドリルの王様

or 教科書ぴったリテスト

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習・復習に便利な
教科書ぴったリテスト
公式サイトはこちら

