



44

きほんのドリル

8 電磁石のはたらき

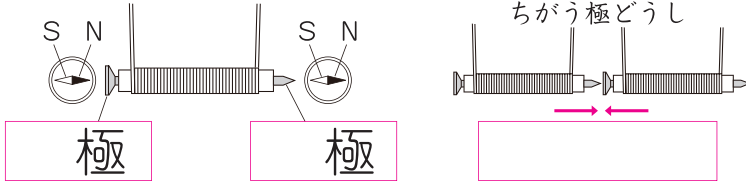
電磁石のN・S極

月 日 時間 10分 答え 69 ページ

名前

/100点

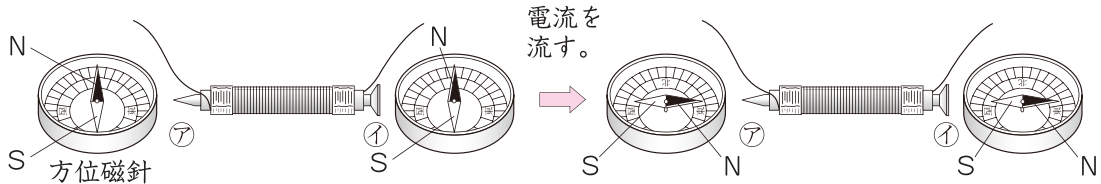
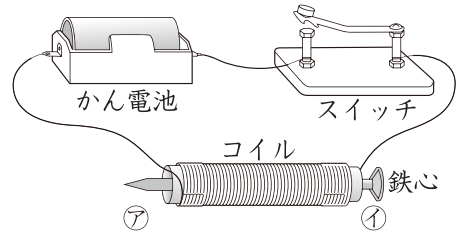
1 下の図の □ にあてはまる言葉を、下の □ から選んでかきましょう。30点(1つ10点)



- N S 引き合う しりぞけ合う

2 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㊦、㊧はそれぞれ何極になりましたか。 ㊦() ㊧()



(2) (1)の㊦、㊧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。

3 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、①□□の向きが ① _____

逆になり、電磁石の極が②□になる。 ② _____

10点(なぞりは点数なし)

だいじなまとめ

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、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 × 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、また学習指導要領にも対応!



ドリルの王様 or 教科書ぴったりにトレーニング 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りにトレーニング公式サイトはこちら

