



8

きほんのドリル

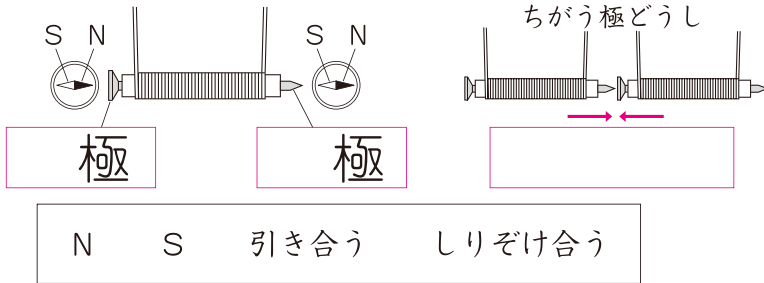
てんししく 電磁石のはたらき 電磁石の N・S 極

月 日 時間 10分

名前

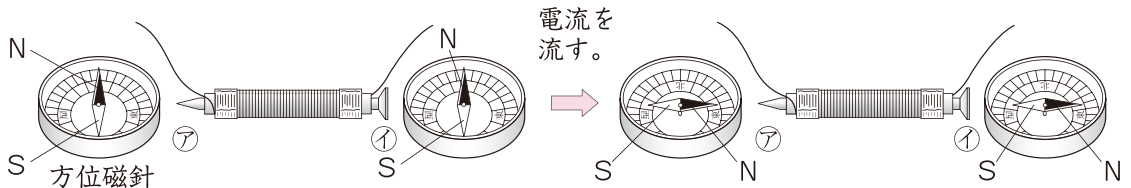
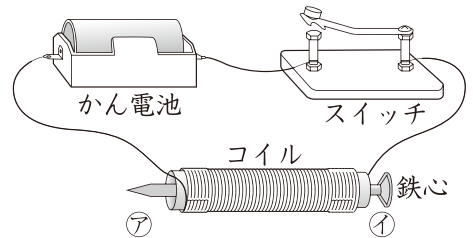
/100点

★ 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^{じしん}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。

★ 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 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)



電磁石にも(N極)と(S極)があり、流れる電流の向きを逆にとすると極も { 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