

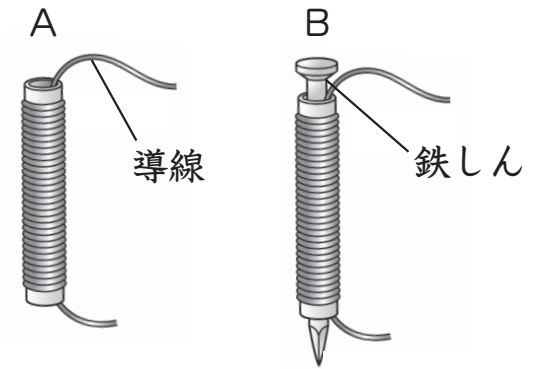
# てんじしゃくせいしつ 電磁石の性質 (1)

名前

1 右の図A、Bは、導線を同じ向きにまいたものを表しています。次の問いに答えましょう。

(1) 図A、Bに電流を流したとき、電磁石になるものはA、Bのどちらですか。

( B )



(2) 電磁石について、次の文の ( ) にあてはまる言葉を下の □ から選び、書き入れましょう。

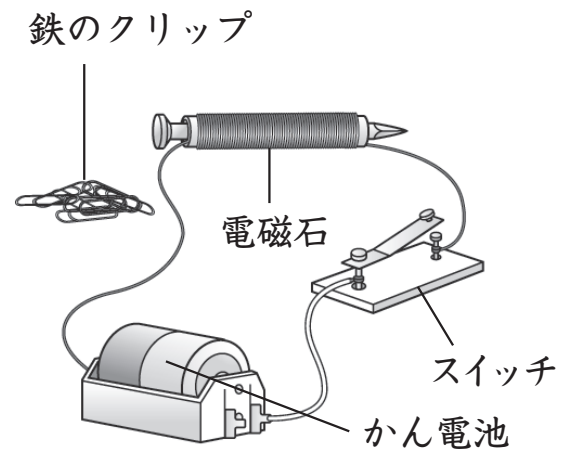
導線を何回もまいたものを<sup>㉞</sup>( コイル )という。コイルに<sup>㉟</sup>( 鉄しん )を入れて電流を流すと、鉄しんが<sup>㊱</sup>( 磁石 )のようになる。これを<sup>㊲</sup>( 電磁石 )という。

磁石	電磁石	鉄しん	コイル
----	-----	-----	-----

2 右の図は、回路に電流を流し、電磁石の性質を調べる実験の様子を表しています。次の問いに答えましょう。

(1) スイッチを切っているとき、電磁石に鉄のクリップはつきますか、つきませんか。

( つきません。 )



(2) 鉄のクリップのかわりに鉄のくぎを置き、スイッチを入れました。電磁石に鉄のくぎはつきますか、つきませんか。

( つきます。 )