

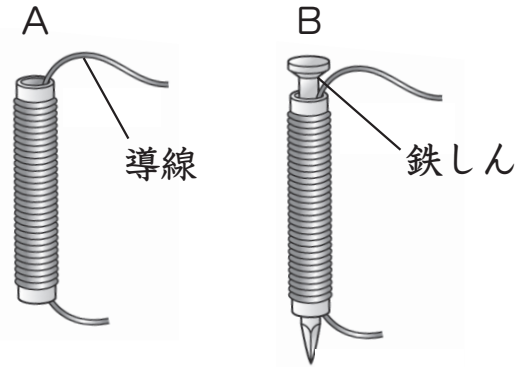
# 電磁石の性質 (1)

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。

( )



(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。

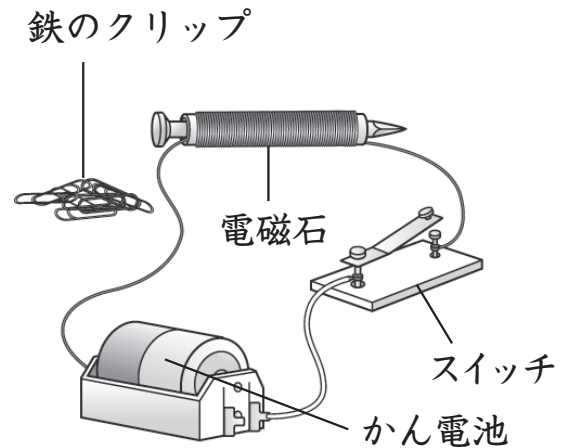
導線を何回もまいたものを( )<sup>㉞</sup>という。コイルに( )<sup>㉟</sup>を入れて電流を流すと、鉄しんが( )<sup>㊱</sup>のようになる。これを( )<sup>㊲</sup>という。

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。

( )



(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。

( )