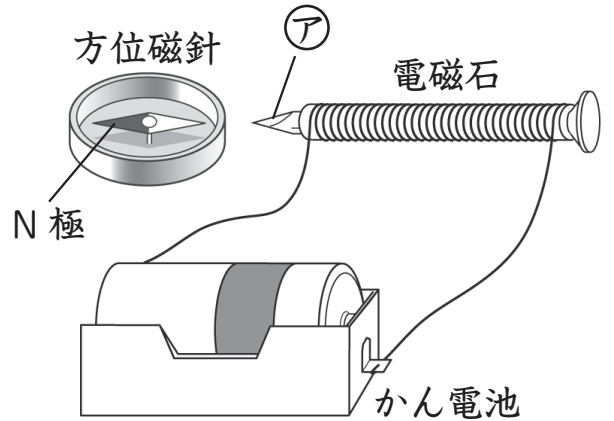


# てんじしゃくせいしつ 電磁石の性質 (3)

名前

1 右の図のように、回路に電流を流し、電磁石にN極とS極があるかどうかを調べました。次の問いに答えましょう。

(1) 電流を流したとき、方位磁針のはりが動いて図のような向きで止まりました。図の㊦は何極ですか。



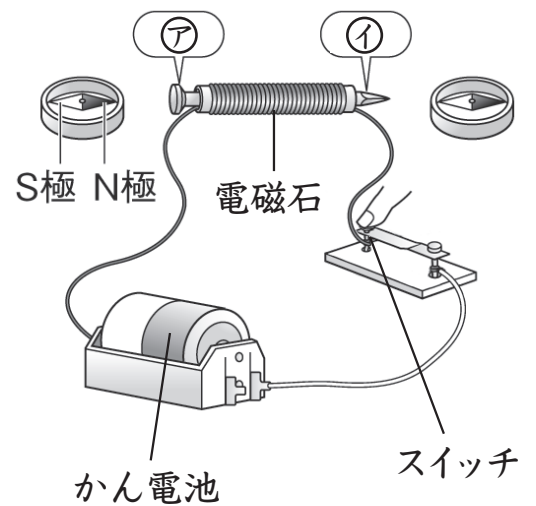
㊦ ( ) 極

(2) 電流を流すのをやめたとき、方位磁針のはりはどのようになりますか。次の①、②から選び、番号を書きましょう。

- ① 図のまま変わらない。      ② はりが動き、もとの向きにもどる。

( )

2 右の図のように、電磁石の両側に方位磁針を置いてスイッチを入れたとき、方位磁針のはりが図のような一定の向きで止まりました。図の㊦、㊧は、それぞれ何極ですか。



㊦ ( ) 極

㊧ ( ) 極

3 電磁石の性質について、次の文の ( ) にあてはまる言葉を書き入れましょう。

電磁石は電流が流れているときだけ ( ) の性質をもつ。

また、電磁石は両はしに ( ) 極と ( ) 極

がある。