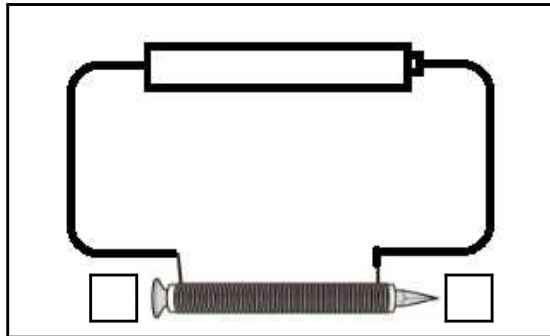
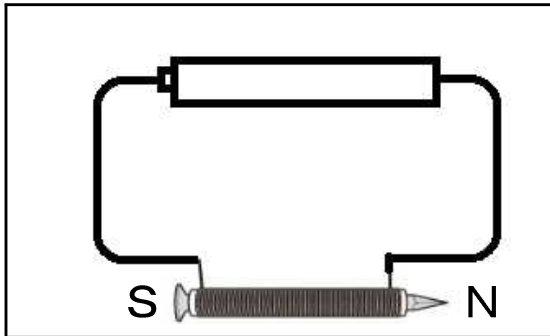


第5学年 電磁石の性質

組 番 氏名 _____

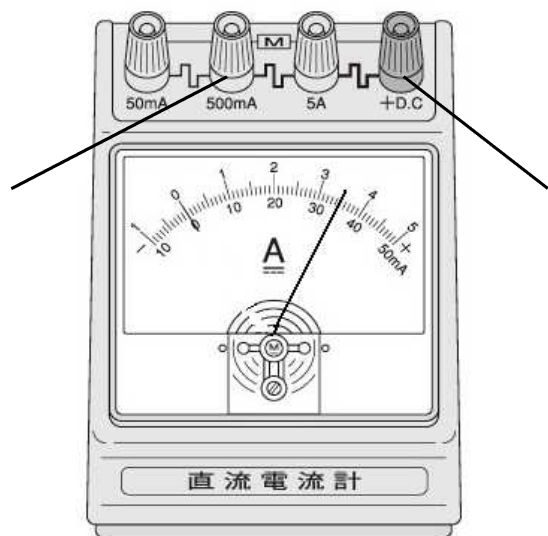
- 1 どう線を同じ方向に何回も巻いたものを何といいますか。()
- 2 電流の向きを変える（電池の向きを変える）と電磁石の極はどうなるでしょうか。図の□に極を書きましょう。



- 3 電磁石のはたらきを大きくするにはどうしたらよいでしょうか。次の言葉を使って説明しましょう。□の中に答えを書きましょう。

コイル 電流

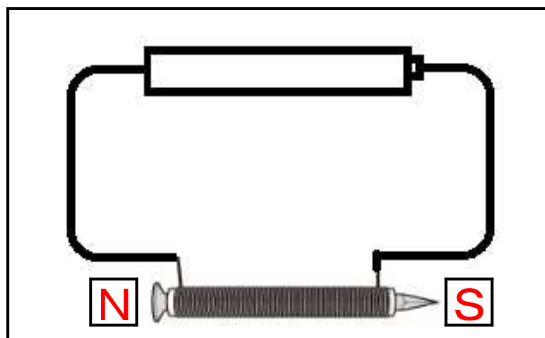
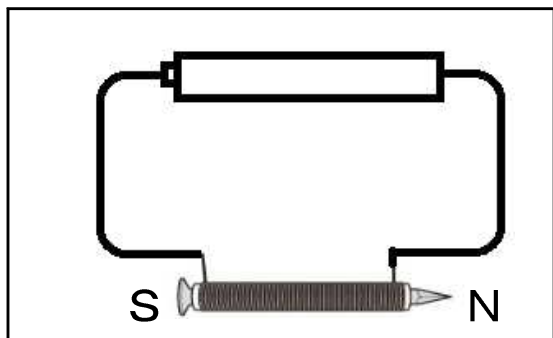
- 4 右の図のように、500mAの-たんしにどう線をつないで電流の大きさを調べました。すると、図のように針がふれました。このとき回路にはどれだけの大きさの電流が流れていますか。単位をつけて書きましょう。



第5学年 電磁石の性質(解答)

組 番 氏名 _____

- 1 どう線を同じ方向に何回も巻いたものを何といいますか。 (**コイル**)
- 2 電流の向きを変える(電池の向きを変える)と電磁石の極はどうなるでしょうか。図の□に極を書きましょう。



- 3 電磁石のはたらきを大きくするにはどうしたらよいでしょうか。次の言葉を使って説明しましょう。□の中に答えを書きましょう。

コイル 電流

- ・電池を増やし、直列つなぎにし、電流を強くする。
- ・コイルの巻数を多くする。

- 4 右の図のように、500mAの-たんしにどう線をつないで電流の大きさを調べました。すると、図のように針がふれました。このとき回路にはどれだけの大きさの電流が流れていますか。単位をつけて書きましょう。

350mA

