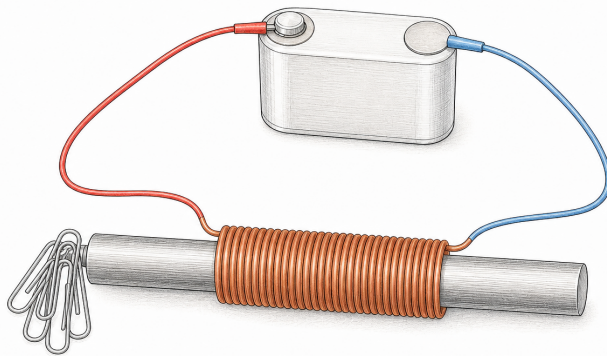


電磁石の性質

- 1 図のような電磁石について、正しいものをア～ウから1つえらんで、
記号で答えましょう。



- ア 電流を流していなくても、いつも鉄を引きつける。
イ じしゃくと同じ、N極やS極はできない。
ウ 電流を流したときだけ、鉄を引きつける。

答え

- 2 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

導線を同じ向きに何回もまいたものを、コイルという。コイルに鉄しんを入れて電流を流すと、鉄を引きつける(①)のはたらきをする。これを(②)という。

①

②

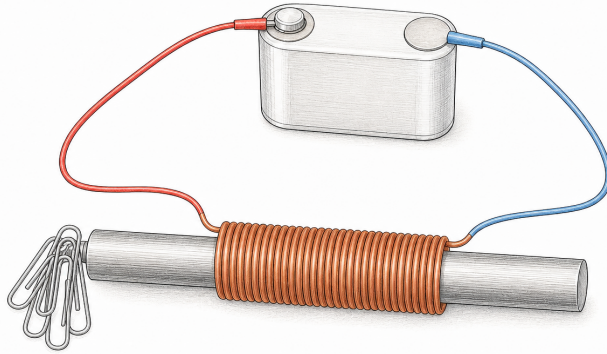
- 3 電磁石のN極とS極について、正しいものをア～ウから1つえらんで、
記号で答えましょう。

- ア 電磁石には、N極やS極はできない。
イ 電流の向きを反対にすると、N極とS極が入れかわる。
ウ 電流の向きを変えても、極は変わらない。

答え

電磁石の性質 こたえ

- 1 図のような電磁石について、正しいものをア～ウから1つえらんで、
きごう
記号で答えましょう。



- ア 電流を流していなくても、いつも鉄を引きつける。
イ じしゃくと同じ、N極やS極はできない。
ウ 電流を流したときだけ、鉄を引きつける。

答え

ウ

- 2 つぎの文の (①) ～ (②) にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

導線を同じ向きに何回もまいたものを、コイルという。コイルに鉄しんを入れて電流を流すと、鉄を引きつける (①) のはたらきをする。これを (②) という。

①

じしゃく

②

電磁石

- 3 電磁石のN極とS極について、正しいものをア～ウから1つえらんで、
きごう
記号で答えましょう。

- ア 電磁石には、N極やS極はできない。
イ 電流の向きを反対にすると、N極とS極が入れかわる。
ウ 電流の向きを変えても、極は変わらない。

答え

イ