

電磁石の強さ

1 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。

電磁石を強くするには、流す (①) を大きくするか、コイルの (②) を多くするとよい。

①

②

2 電磁石をより強くするための、かん電池のつなぎ方として、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 かん電池1個だけを使う。
- イ かん電池2個を直列につなぐ。
- ウ かん電池2個をへい列につなぐ。

答え

3 電磁石の強さのちがいを調べる方法として、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 電磁石につくゼムクリップの数を数えて、くらべる。
- イ 電磁石の色のちがいを見て、くらべる。
- ウ 電磁石の重さをはかって、くらべる。

答え

電磁石の強さ こたえ

1 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。

電磁石を強くするには、流す (①) を大きくするか、コイルの (②) を多くするとよい。

①

電流

②

まき数

2 電磁石をより強くするための、かん電池のつなぎ方として、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 かん電池1個だけを使う。

イ かん電池2個を直列につなぐ。

ウ かん電池2個をへい列につなぐ。

答え

イ

3 電磁石の強さのちがいを調べる方法として、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 電磁石につくゼムクリップの数を数えて、くらべる。

イ 電磁石の色のちがいを見て、くらべる。

ウ 電磁石の重さをはかって、くらべる。

答え

ア