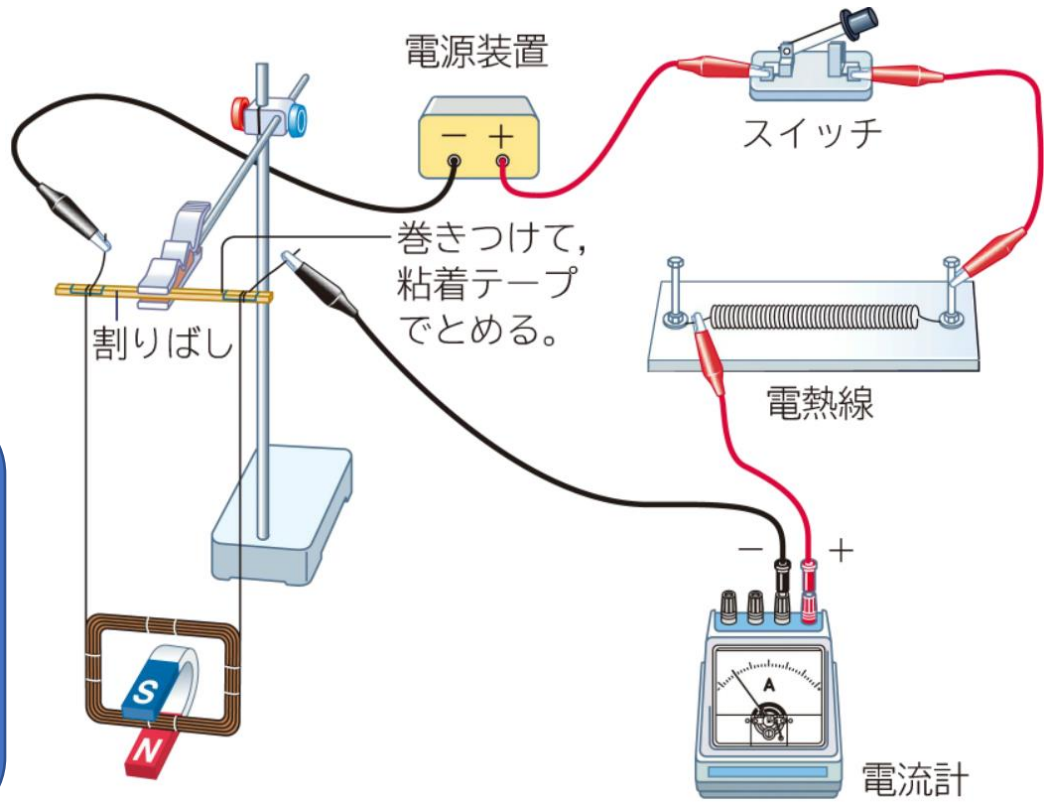
実験PDF静止画2020③
磁界の中で電流を流したコイルの様子

2年理科
教科書P.255～



用意するもの
2年の教科書、筆記用具、
理科便覧、2年理科ノート

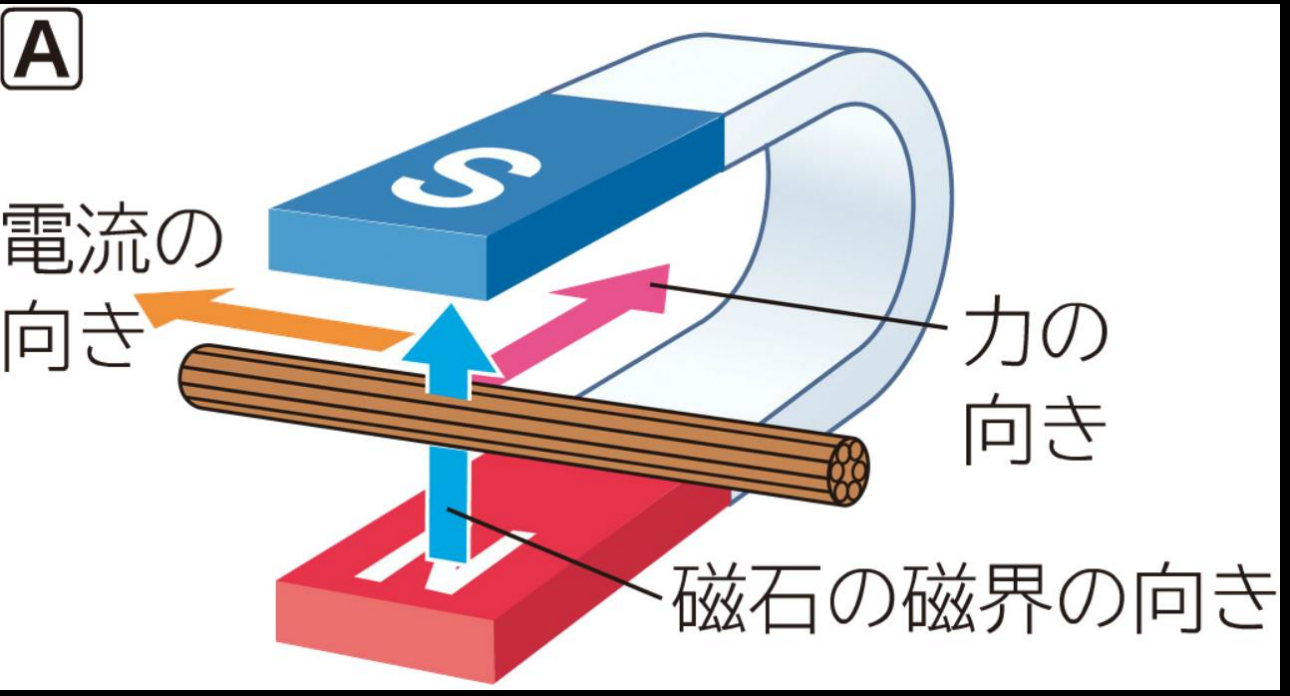
実験のねらい

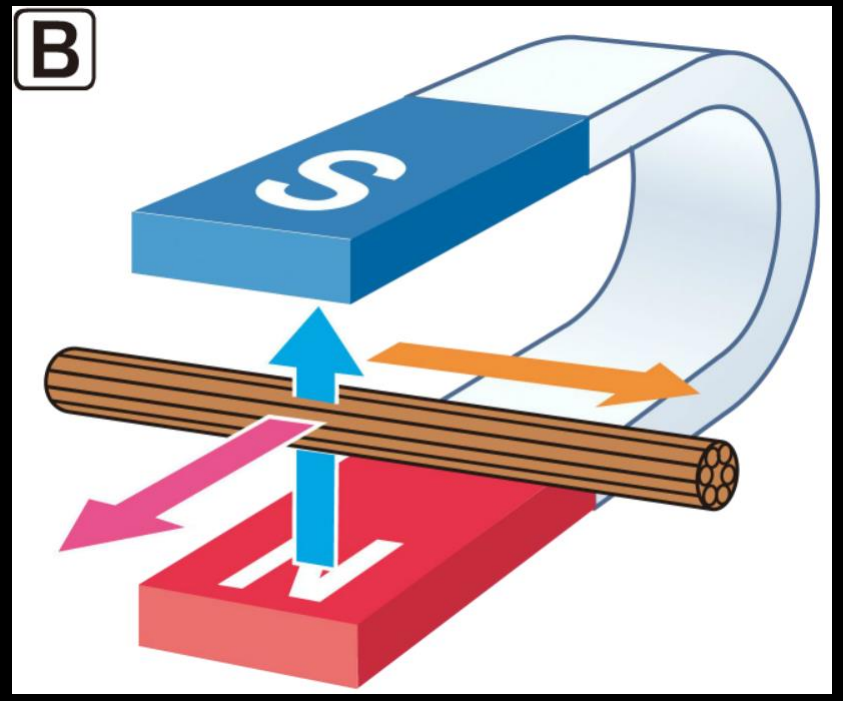
磁石の磁界と
電流による磁界によって
電流を流したコイルは
どのような力を受けるか
について
実験結果から理解する

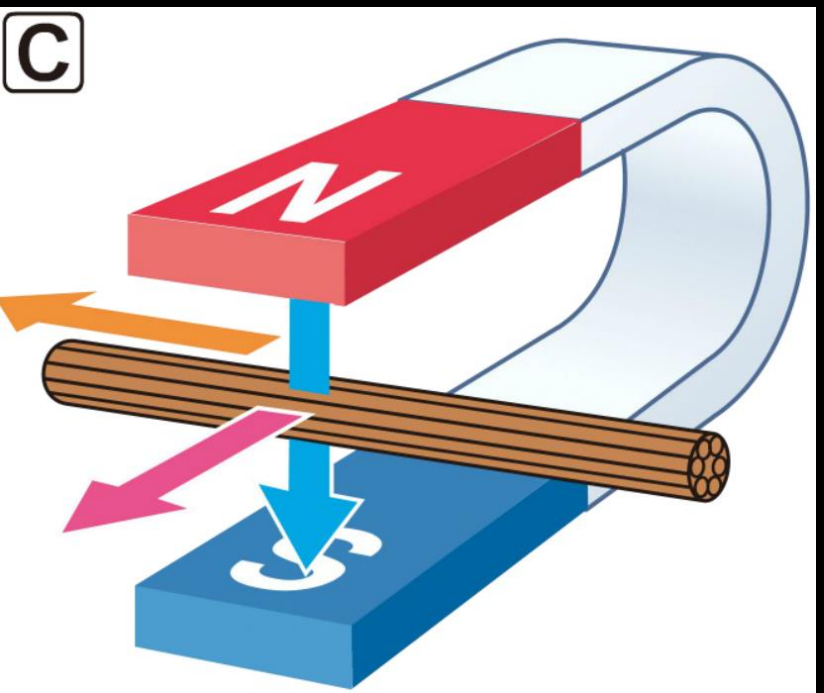
磁界の中で電流を流したコイルが受ける力

実験方法は教科書255ページです。
教科書255ページをよく読んでください。
実験方法を理解できたら
教科書256ページで実験結果を確認してください。

理科ノート146ページに
実験結果を記入してください。

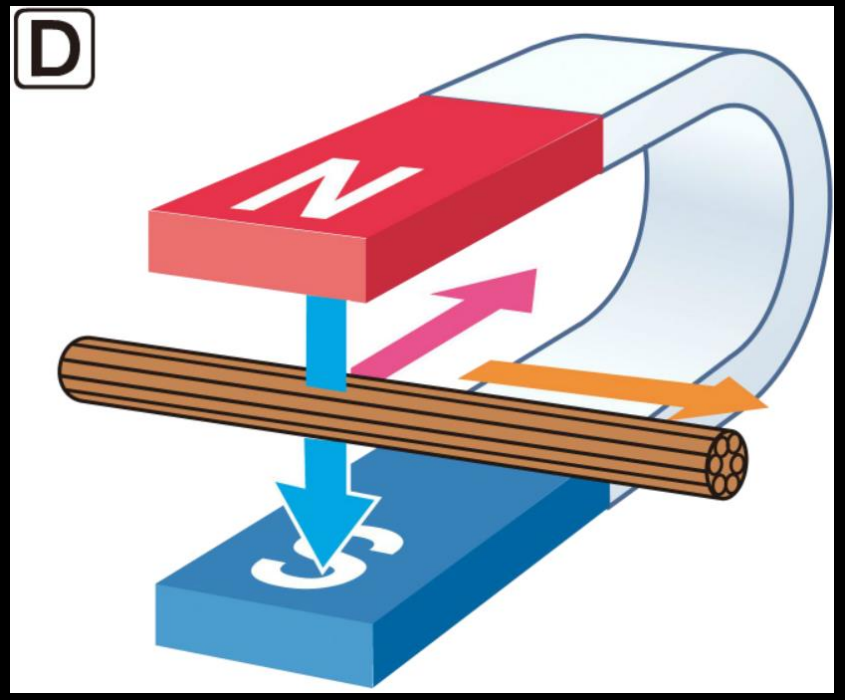






実験結果

教科書P.256
図１参照



実験結果のまとめ①

磁石の磁界の中にあるコイルに電流を流すとコイルは

【　　】。

実験結果のまとめ②

磁石の磁界の中にある
コイルに流れる
電流を大きくすると、
コイルが受ける力は

【　　】。

実験結果のまとめ③

磁石の磁界の中にある
コイルが受ける力の向きは、
何の向きによって決まるか。
２つ答えよ。

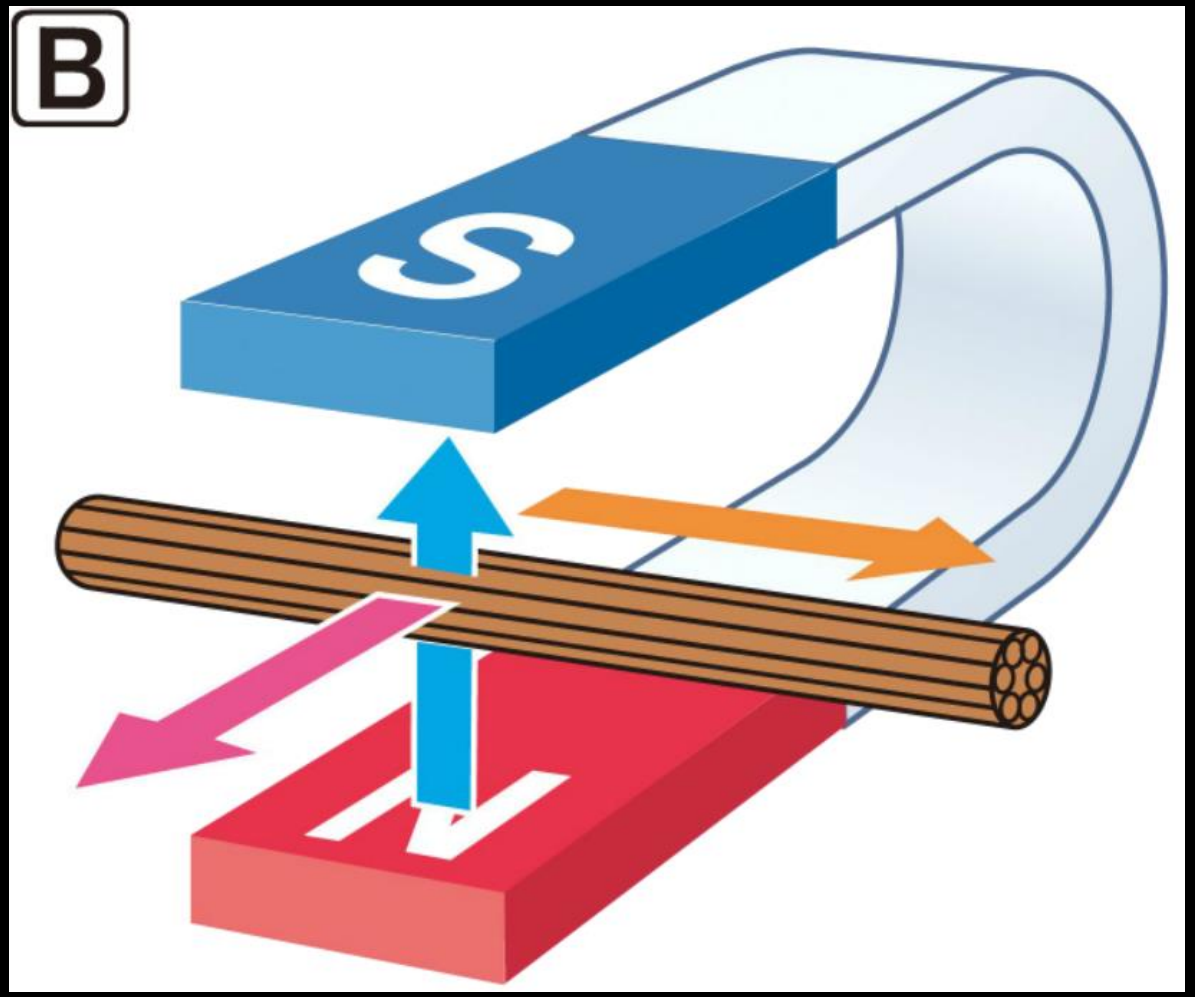
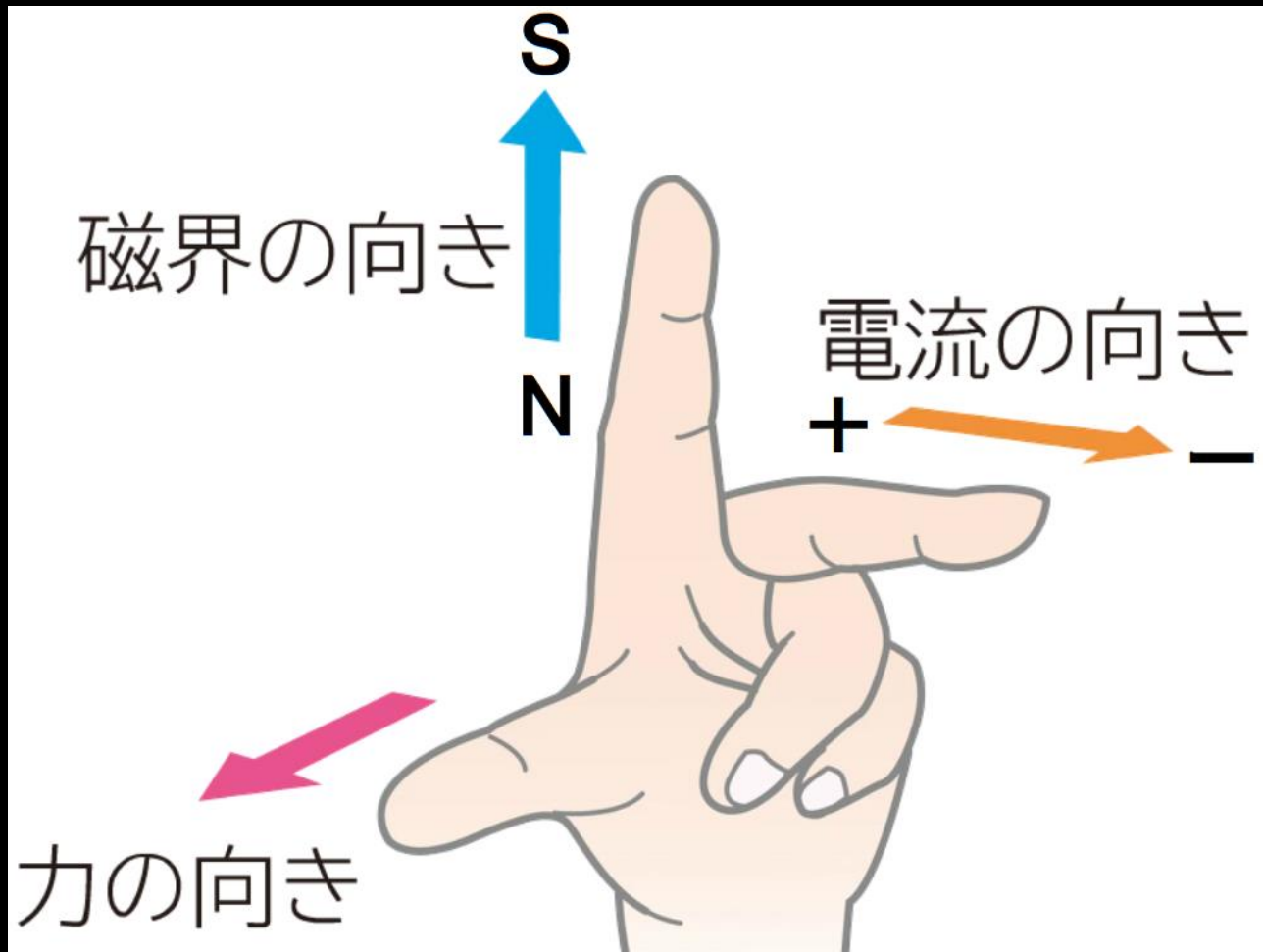
〔　　と　　〕

実験結果のまとめの答え

① 〔動く〕

② 〔大きくなる〕

③ 〔電流の向きと磁石による磁界の向き〕

実験結果のまとめ

教科書P.256で最終確認！