

<単元>電気の世界 第3章 (教科書1年.248~p.273)

1 教科書249ページから253ページまでを読んで、「電流がつくる磁界」をまとめよう。

【キーワード:磁気 磁界 磁界の向き 磁力線 コイルがつくる磁界】

*教科書 249 ページ「磁界」、教科書250ページ「磁力線」に記載されている文章、図2「棒磁石のまわりの磁界の向きと磁力線」、教科書253ページ図4「電流と磁界の向き」を参考にしよう。

2 教科書254ページから257ページまでを読んで、「磁界の中で電流を流したコイルのようす」についてまとめよう。

【キーワード:電流の向き 磁石の磁界の向き 力の向き】

*教科書256ページ図1「電流が磁界から受ける力の向き」、「実験から」に記載されている文章を参考にしよう。

3 教科書258ページから260ページまでを読んで、「コイルと磁石による電流の発生」についてまとめよう。

【キーワード:電磁誘導 誘導電流】

*教科書260ページ「実験から」、「電磁誘導」に記載されている文章を参考にしよう。

4 教科書262ページから264ページまでを読んで、「直流と交流」についてまとめよう。

【キーワード:直流 交流 周波数】