

## 名前 \_\_\_\_\_

基本メニュー (☆☆☆) …必ずやりましょう。

	チェック
① 次回コアプラス週テストへ向けての勉強 300~328 電気	
② 週テストの復習用を解く	
③ 授業用テキストを読み直す 太字になっている部分は書いて覚えるとよい	
④ 宿題用テキストの基本問題A・基本問題B・練習問題A・演習基本編を解く	

応用メニュー (☆☆) …基本メニューが全て終わって、余裕があればやりましょう。

	チェック
① 宿題用テキストの練習問題Bを解く	

発展メニュー (☆) …他教科の宿題が出来て、まだ余裕があるときにやりましょう。

	チェック
① 宿題用テキストの演習問題の応用編を解く	

担当より一言

今回は、電気について学習しました。

電気の学習を進める上で最優先にすべきことは 9 個の基本回路の豆電球の明るさ (= 流れる電流の大きさ) が答えられるようになることです。

実際の入試でそのまま出題されることも多くありますし、応用問題に進んでいく土台となるので苦手な人は宿題用テキストの練習問題Aで繰り返し練習してください。

電流と磁石の部分では、棒磁石や導線のまわりに発生している磁界の向きがわかるようになることが重要です。

右ねじの法則や導線バーガーを使い、方位磁針がどの向きに動くのかを答えられるようになりましょう。

電気の応用の部分では、抵抗は長さに比例、断面積に反比例することを押さえましょう。

最近の入試では、長さや断面積の違う抵抗に流れる電流を求めさせる問題の出題が増えてきています。

比例なのか反比例なのか、土管のイメージとともに覚えるようにしてください。

次回は電気の入試問題演習です。

今回の授業用テキストを読み込んで頭に入れた状態で臨めるように準備をしておきましょう。