

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 565~606 植物 (2回目)	
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 宿題用テキストの授業演習問題復習用のうち、授業で扱った問題を解き直す	
⑤ 宿題用テキストの演習問題の基本編を解く	

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 授業用テキストの授業で扱っていない問題を解く	

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、発光ダイオードと手回し発電機について学習しました。

発光ダイオードについては、豆電球と発光ダイオードを組み合わせた回路に関する問題が多く見られます。豆電球はどちらから電気が流れても光る、発光ダイオードは電気が流れる向きが決まっている、という違いをおさえてしまえば、あとはこれまでの豆電球の回路と考え方は変わりません。苦手だと感じる場合は豆電球の9個の基本回路に立ち戻って復習をしましょう。

手回し発電機については、ハンドルを回す向きによって電気が流れる方向が変化すること、つなぐものの抵抗が大きいほど手ごたえが重くなることを押さえておきましょう。

ただし、導線だけをつないだときはショートするので手ごたえが重くなることには注意が必要です。

前回、今回と電気に関する入試問題にいろいろと取り組みました。入試が近づいてきた時期に電気の復習や問題演習に取り組みたいときには、前回や今回の教材に再度取り組んでみてください。