

2 年物理基礎課題

2020/4/6 物理担当

授業方針：該当場所を予習し，問題を解いてあることを前提に授業は進みます。

準備物：教科書，セミナー物理基礎（問題集&解説），教科書まとめ用ノート（B5 サイズで自己作成。ルーズリーフ不可），セミナー用ノート（B5 サイズで自己作成。ルーズリーフ不可）

臨時休業中課題

（１）範囲：

- ①教科書：p 6～36 (物理基礎 3 単位選択者)， p 6～25 (物理基礎 2 単位選択者)，
- ②セミナー物理基礎のプロセス，基本例題，基本問題（発展例題，発展問題は除く）
p 2～19 (物理基礎 3 単位選択者)， p 2～10 (物理基礎 2 単位選択者)，

（２）勉強の仕方：

- ①予習ノートづくり（教科書まとめ用ノート）

教科書を読み，テーマ毎に要点をノートにまとめてかく。

要点がどこか分かりにくい人はセミナーの各章の見出しページを参照する。

※自分で読んでも分かりにくいところは青ペンで何が不明かまとめておき，次に進む。後から戻って分かることはよくあることなので，とりあえず疑問点を記録に残しておき，どんどん進むことも大切。但し，記憶にも残りやすいのでいろいろ調べることも，詰まってから 10 分は考えるようにしよう。

教科書の例題（解説ついているもの）は出てきた都度に解いてみる。（略解しかない問は一応考えてみる。解ける場合は解く。解けない場合はとりあえず飛ばして，解説のあるセミナーで類題を探して何度か解いてから教科書の問に戻って解くとよい）

- ②予習ノートづくり（セミナー用ノート）

教科書の 1 つのテーマをまとめる毎に，セミナーの関連問題を探してプロセス→基本例題→基本問題の順にセミナー用ノートに解いてみる。解けなかった問題はなぜ解けなかったのか解説を読んで何の考え方が不足していたのか考察し，ノートに記録する。

解説を読んでもわからない場合は具体的に何が分からないのかを青ペンで書いておく。

発展例題・発展問題はプロセス・基本例題・基本問題がスラスラ解けるのであれば解いてもよい。

- （３）提出物：①教科書まとめ用ノート②セミナー用ノート

※新学年の年組番氏名を忘れずに記入

- （４）提出日：最初の授業日