

教科シラバス（理科：物理基礎）５月分【学習計画】

観点別達成目標（評価規準）			
関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
・物体の運動に興味をもつ。	・物体の変位や速度などを考えたり、 $x-t$ グラフや $v-t$ グラフから物体の運動を考えることができる。	・物体の運動から、 $x-t$ グラフや $v-t$ グラフで表すことができる。	・物体の変位や速度などがわかる。 ・等速直線運動がわかる。

下記にあわせて研究ノート P 8～13 にも取り組みましょう。

	単元等	授業回	学習活動	評価方法
	オリエンテーション	1	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネットで NHK 高校講座物理基礎第 1 回不思議をみつけよう。物理入門の動画を視聴。 ・教科書の表紙裏写真～P4「この教科書の使い方」まで見る。 ・マイノートの表紙裏「マイノート」の使い方を見る。 ・物理基礎研究ノートの「本書の特色と利用法」を見る ※冊子のはじめの方にページがあります。 〔アドバイス〕物理基礎がどのような科目かを理解しましょう。教科書と問題集の使い方を確認しましょう。	確認テスト
第 1 章 物体の運動	速さと速度	2	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネットで NHK 高校講座物理基礎第 2 回「早い」「遅い」を比べる。速さと速度の動画を視聴。 ・教科書 P 6～9 を読んで問に取り組む ・マイノート P 1 速さと速度に取り組む 〔アドバイス〕速さの式を確認する。速さと速度の違いを確認。	確認テスト
	等速直線運動	3	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネットで NHK 高校講座物理基礎第 3 回速度が変わらない運動を表す。等速直線運動を視聴 ・教科書 P 10～P 11 を読んで問に取り組む ・マイノート P 1 等速直線運動に取り組む。 〔アドバイス〕等速直線運動がどのような運動かを理解し式と $x-t$ グラフや $v-t$ グラフを確認しましょう。	確認テスト
	速度の合成	4	<ul style="list-style-type: none"> ・教科書 P 12 を読んで問に取り組む。 ・マイノート P 2 速度の合成に取り組む。 〔アドバイス〕速度は正の向きと負の向きがあります。これに注意して足し算をする。	確認テスト
	相対速度	5	<ul style="list-style-type: none"> ・教科書 P 14 を読んで問に取り組む。 ・マイノート P 2 相対速度に取り組む。 〔アドバイス〕相対速度は自分から見た相手の速度です。式を理解しましょう。相対速度＝相手－自分	確認テスト