

東京都立大崎高等学校 定時制課程 令和4年度 年間授業計画

教科:理科 科目:物理基礎 (2 単位) 対象:(第 4 学年 1 組)

教科担当者:阿久澤 巧

使用教科書 : 改訂新編 物理基礎 (東京書籍)

使用教材 : とくになし

	指導内容 【年間授業計画】	具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定時数
4月	物体運動とエネルギー 1章直線運動の世界	<ul style="list-style-type: none"> ・物理の取り扱う範囲 ・速さの復習 ・平均速さと瞬間の速さ ・有効数字 ・小テスト 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	5
5月	物体運動とエネルギー 1章直線運動の世界	<ul style="list-style-type: none"> ・速さと速度の違い ・等速直線運動 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	5
6月	物体運動とエネルギー 1章直線運動の世界	<ul style="list-style-type: none"> ・合成速度と相対速度 ・加速度 ・等加速度直線運動① ・練習問題1、練習問題2 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	7
7月	物体運動とエネルギー 1章直線運動の世界	<ul style="list-style-type: none"> ・練習問題3、 ・期末考査 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	2
8月				0
9月	物体の運動とエネルギー 1章直線運動の世界	<ul style="list-style-type: none"> ・等加速度直線運動② ・自由落下 ・鉛直投射 ・放物運動 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	8

	指導内容 【年間授業計画】	具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点 方法	予定時数
10月	物体の運動とエネルギー 2章力と運動の法則	<ul style="list-style-type: none"> ・力とは ・力のつり合い ・力の合成と分解 ・作用・反作用の法則 ・慣性の法則 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	8
11月	物体の運動とエネルギー 2章力と運動の法則	<ul style="list-style-type: none"> ・力と質量と加速度の関係 ・運動の法則 ・摩擦力 ・抵抗力と浮力 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	7
12月	仕事とエネルギー	<ul style="list-style-type: none"> ・仕事の原理と仕事率 ・運動エネルギー 	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	4
1月	仕事とエネルギー	<ul style="list-style-type: none"> ・重力による位置エネルギー ・弾性力による位置エネルギー ・力学的エネルギーの保存 <p>学年末考査</p>	発言の姿勢。教科書より起こしたプリントに書き込み提出。小テスト。定期考査。	6
2月				
3月				