

令和5年度 1年 理数物理（1コマ） 年間指導計画

兵庫県立神戸高等学校 教科書；総合物理¹ 数研出版

月	考查等	総合理学科
4		[運動の表し方] ・直線運動の加速度
5	中間考查	・落体の運動 [運動の法則]
6		・力とそのはたらき ・力のつりあい
7	期末考查	・運動の法則 ・さまざまな運動とはたらく力
8		
9		・剛体にはたらく力のつりあい
10	中間考查	[仕事と力学的エネルギー] ・仕事 ・運動エネルギー ・位置エネルギー ・力学的エネルギー保存の法則
11		
12	期末考查	[運動量の保存] ・運動量と力積 ・運動量保存則 ・反発係数
1		[円運動と万有引力]
2	学年末考查	・等速円運動 ・慣性力 ・単振動 ・万有引力
3		

<目標>

力学の学習を通して、物理学的に探究する能力と態度を育て、物理学的な概念や原理・法則を系統的に理解させ、科学的な見方や考え方を養う。

<評価の観点>

- ・物体の運動や力学について意欲的に探究し、基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方や知識を身に付けている。
- ・物体の運動や力学に関する事物・現象の中に問題を見出し、探究する過程、観察や実験などを通して、自然の事物・現象を探究する技能を持ち、表現することができる。
- ・授業等に意欲的に参加している。課題の提出、発表等、日々の積み重ねを大切にしている。