

令和2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

月	考査等	総合理学科
4		[運動の表し方](物基) ・直線運動の加速度 ・落体の運動
5	中間考査	
6		[平面上の運動と放物運動](物) ・平面上の運動 ・放物運動 [さまざまな力とのはたらき](物基) ・力のつりあい ・運動の法則 ・さまざまな運動とはたらく力
7	期末考査	
8		
9		[剛体に働く力のつり合い](物) ・質点と剛体 ・力のモーメント ・剛体のつり合い
10	中間考査	
11		[力学的エネルギー](物基) ・仕事 ・運動エネルギーと位置エネルギー ・力学的エネルギー保存の法則
11		[運動量](物) ・運動量と力積 ・運動量保存の法則 ・反発係数
12	期末考査	
1		[円運動と万有引力](物) ・円運動 ・慣性力 ・単振動 ・万有引力
2	学年末考査	
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。