

学年	高 1	教科	理科	科目	物理	単位 (週時数)	2
<b>【年間の目標】</b>							
①自然の事物・現象を、質的・量的な関係や時間的・空間的な関係などの科学的な視点で捉え、比較したり、関係付けたりするなどの科学的に探究する方法を用いて考える。							
②観察、実験などを行い、結果を比較・考察し科学的に探究する力を養う。							
③物理的な事物・現象に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。							
<b>【評価方法】</b>							
考査 7 割、実験プリント等の提出物 3 割（実験の実施状況等によって変動する可能性あり）							
<b>【使用教材】</b>							
物理基礎（啓林館）、ベストフィット 物理基礎 新課程（実教出版）							
1 学期中間考査まで							
<b>【単元】</b>							
第 1 部第 1 章「物体の運動」							
<b>【目標】</b>							
速度や変位などの基本的な物理量を理解し、数式やベクトルを用いてそれらを表現する。 観察や実験の結果から物体の運動を考察する。							
<b>【実験・実習】</b>							
等加速度直線運動							
<b>【その他】</b>							
初回授業で有効数字について扱う。これは 1 年間かけて身に付けてほしい内容のため、年間を通して意識すること。 また、ベクトルの計算など、数学で未履修の内容については授業内で適宜解説する。							
1 学期期末考査まで							
<b>【単元】</b>							
第 1 部第 2 章「力と運動」							
<b>【目標】</b>							
観察、実験を通して探究し、物体の力と運動の関係を見いだして表現する。							
<b>【実験・実習】</b>							
物体の質量・力・加速度の関係を確かめる実験、力のつり合い							
2 学期中間考査まで							
<b>【単元】</b>							
第 1 部第 3 章「仕事とエネルギー」							
<b>【目標】</b>							
仕事やエネルギーの概念を理解し、観察・実験を通して規則性を見いだして表現する。							
<b>【実験・実習】</b>							
定滑車と動滑車							
2 学期期末考査まで							

<b>【単元】</b> 第2部「熱」	
<b>【目標】</b> 熱や温度、比熱などの意味を理解し、観察や実験を通して表現するとともに、身近な現象と関連付けて考察する。	
<b>【実験・実習】</b> 比熱の測定	
3学期期末考査まで	
<b>【単元】</b> 第3部第1章「波」～第2章「音」	
<b>【目標】</b> 波動現象の表し方を理解し、観察、実験などを通して探究し、共通する基本的な概念や法則を理解する。	
<b>【実験・実習】</b> ウェーブマシン（演示）、うなり、共鳴	