※令和４年度以降入学生用

学校番号	106

令和８年度　理科

教科	理科	科目	（学）物理基礎演習	単位数	２単位	年次	３年次
使用教科書	高等学校　物理基礎（第一学習社）						
副教材等	フォローアップドリル物理基礎①②（数研出版）						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

共通テスト対策を中心に、大学入試に向けた問題演習を行います。１年次「物理基礎」の復習や扱えなかった分野の補完をしながら授業をすすめていく予定ですが、やはり問題演習が中心なので、自分自身で復習をしっかりしておいてください。

2　学習の到達目標

(1) 知識及び技能：用語、公式、物理記号の意味、単位等の基本知識を身に付けたうえで、最低限の計算力ができる。
(2) 思考力、判断力、表現力等：一見複雑に見える問題を解析し、より単純な現象に分解するとともに、それらを基本的な知識や公式等を複合的に用いて解決できる発想力・思考力・実行力を身に付ける。
(3) 学びに向かう力、人間性等：物理学を積極的かつ発展的に習得しようとする姿勢・態度を有する。

3　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技能	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	自然の事柄・現象について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。	自然の事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。	自然の事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。
上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。			

※令和４年度以降入学生用

４　学習の活動

学期	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知 (a)	思 (b)	主 (c)
1学期	運動とエネルギー	物体の運動 力と運動の法則 仕事と力学的エネルギー	a: 運動とエネルギーについて、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。 b: 運動とエネルギーの事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。 c: 運動とエネルギーの事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。	定期考査	定期考査	課題
	熱	熱とエネルギー	a: 熱について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。 b: 熱の事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。 c: 熱の事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。	定期考査	定期考査	課題
	波動	波の性質	a: 波の性質について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。 b: 波の性質の事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。 c: 波の性質の事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。	定期考査	定期考査	課題
2学期	波動	音波	a: 音波について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。 b: 音波の事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。 c: 音波の事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。	定期考査	定期考査	課題

※令和４年度以降入学生用

	電気	静電気と電流 電流と地場 エネルギーとその利用	a：電気について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。 b：電気の事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。 c：電気の事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。	定期考査	定期考査	課題
	共通テスト対策	運動とエネルギー 熱 波動 電気	a：物理について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。 b：物理の事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。 c：物理の事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。	定期考査	定期考査	課題
３学期	大学入試対策	運動とエネルギー 熱 波動 電気	a：物理について、基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身につけて、活用できる。 b：物理の事柄・現象の中に問題を見出し、探究する過程を通して、事象を科学的に考察し、導き出した考えを的確に表現している。 c：物理の事柄・現象に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとする態度を有している。	定期考査	定期考査	課題

※　表中の観点について　a:知識・技能　b:思考・判断・表現　c:主体的に学習に取り組む態度