※令和４年度以降入学生用

学校番号	２０１

令和８年度　理科

教科	理科	科目	(学)地学基礎演習	単位数	１単位	年次	３年次
使用教科書	地学基礎（数研出版）						
副教材等	2026 大学入学共通テスト対策チェック＆演習　地学基礎						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

自然科学の現象を通じてだけでなく、大学入試の地学分野の問題解決等を通して、地学に対する興味・関心を高めるとともに、科学的な見方や考え方の身に着け、身の回りの科学現象への深い理解力を育むことを目的とした科目です。また、自然現象に対する自らの考察を論理的に組み立て、表現する力を身に着け、得た知識をもとに実際の自然現象を考察し、未来の地球の課題を発見・解決する力を育みましょう。

2　学習の到達目標

【知識及び技能】

地学基礎における基本的な概念や原理・法則を体系的に理解する。さらに、地学基礎全般における事象を論理的に解釈するために必要な知識の定着を図るとともに、観測結果をまとめたグラフ等を正確に読み取る技能を身に付ける。

【思考力、判断力、表現力等】

地学現象を論理的に考察する力を身に着け、未知の事象に対しても知識を用いて発展的に考察する能力の育成を目指す。また、観測結果をグラフ等に可視化する技能を身に付ける。

【学びに向かう力、人間性等】身の回りの地学現象に興味を持って触れ、その原理や人間生活への関わりについて粘り強く考え、複数の視点から事象を判断する態度を養う。

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	日常生活や社会との関連を図りながら、物質とその変化について理解するとともに、科学的に探究するために必要な観察，実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。	地学全般の事象を対象にした探究の過程を通して、情報の収集、仮説の設定実験の計画、実験による検証及び実験データの分析・解釈などの探究の方法を習得させるとともに、報告書を作成させたり発表させたりして，科学的に探究する力を育てる。	物質とその変化に対して主体的に関わり、それらに対する気付きから課題を設定し解決しようとする態度など、科学的に探究しようとする態度を養う。

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	第４編　地球の環境	第１章 地球の環境と日本の自然環境 第２章 物質の構成粒子 第３章 粒子の結合	a: 地球環境の変化と人間の関わりについて理解し、知識を身につけている。 b: 観察・測定結果等を通して，現在問題になっている環境の変化を理解させ、観測データをまとめて考察する技能と思考力及び判断力等を身に付けている。 c: 地球環境の変化に関心をもち、主体的に学習に取り組む態度を身に付けている。	定期考査 小テスト	定期考査 小テスト 提出ノート 実験レポート	提出ノート 実験レポート 振り返りシート
	第５編　太陽系と宇宙	第１章 太陽系と太陽 第２章 宇宙の誕生	a: 宇宙の大規模構造とその中の太陽系について理解し、知識を身に付けている。 b: 測定結果等を通して，直接観測できない宇宙の構造について考察し、観測データをまとめて考察する技能と思考力及び判断力等を身に付けている。 c: 宇宙に関心をもち、主体的に学習に取り組む態度を身に付けている。	定期考査 小テスト	定期考査 小テスト 提出ノート 実験レポート	提出ノート 実験レポート 振り返りシート
2学期	第１編　活動する地球	第１章 地球の構造 第２章 プレートの運動 第３章 地震 第４章 火山	a: 地表面で起こる地学現象とプレートの関係を理解している。 b: 測定データの分析や問題演習を通じて、思考力及び判断力等を身に付けている。 c:プレート活動に関心をもち、主体的に学習に取り組む態度を身に付けている。	定期考査 小テスト	定期考査 小テスト 提出ノート 実験レポート	提出ノート 実験レポート 振り返りシート

※令和４年度以降入学生用

	第２編　移り変わる地球	第１章 地層の形成 第２章 古生物の変遷と地球環境	a: 地層の観察を通じて解明されている地球環境の変遷と生物の進化について理解している。 b: 測定データの分析や問題演習を通じて、思考力及び判断力等を身に付けている。 c: 地層から読み取られる地球環境の変遷に興味をもち、主体的に学習に取り組む態度を身に付けている。	定期考査 小テスト	定期考査 小テスト 提出ノート 実験レポート	提出ノート 実験レポート 振り返りシート
	第３編　大気と海洋	第１章 地球の熱収支 第２章 大気と海水の運動	a:大気の構造及び海水の運動に伴う地球環境や生物の変遷について理解している。 b: 測定データの分析や問題演習を通じて、思考力及び判断力等を身に付けている。 c: 気象現象に興味をもち、主体的に学習に取り組む態度を身に付けている。	定期考査 小テスト	定期考査 小テスト 提出ノート 実験レポート	提出ノート 実験レポート 振り返りシート
３学期	総合演習・実験	これまでの総復習	a: 地学分野全般について理解している。 b: 観察や測定データの分析を通じて、思考力、判断力、表現力等を身に付けている。 c: 地球の活動について関心をもち、主体的に学習に取り組む態度を身に付けている。	小テスト	小テスト 提出ノート 実験レポート	提出ノート 実験レポート 振り返りシート

※　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