学校番号	２１２

令和８年度　理科

教科	理科	科目	(学)地学基礎演習	単位数	２単位	年次	３年次
使用教科書							
副教材等	「高等学校　地学基礎」　（数研出版） リードα　地学基礎　　（数研出版） チェック＆演習　地学基礎　（数研出版） 二訂版　スクエア最新図説地学　　（第一学習社） 2027 共通テスト対策【実力完成】直前演習　地学基礎　（ベネッセ）						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

・２年生で学習した地学基礎の演習を行います。
・地学基礎の基本的な知識の復習を行った後、発展的内容を含む問題演習などを通して、知識の活用や考え方の習得を目指します。そのため、演習や課題は自分でしっかりと考えて解いてください。考え方や途中式なども書き、答え合わせの時に、自分がどこでつまずいたかを確認してください。
・知識の暗記だけではなく、その知識を活用して考察する力や身のまわりの物質との関連性を考えることが必要になります。身のまわりの物質や現象に興味をもって学習に取り組んでください。

2　学習の到達目標

地学基礎で学習した地球や地球を取り巻く環境についての理解を深めるための演習を行う。既に学習した地学基礎の様々な概念や法則を関連付けて、科学的に探究する力を次のとおり育成することをめざす。
(1)地学基礎で身に付けた知識や技能を用いて、地球や地球を取り巻く環境についてより深く理解するとともに、観察・実験などに関する技能を身に付けるようにする。
(2)観察、実験の結果を科学的に考察し、探究する力を養い、規則性や関係性を見出して表現する力を養う。
(3)地球や地球を取り巻く環境について粘り強く考え、科学的に探究しようとする態度を養い、問題解決の過程を振り返って考察を深め、改善しようとする態度を養う。

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	地学基礎で身に付けた知識や技能を用いて、地球や地球を取り巻く環境についてより深く理解しているとともに、観察・実験などに関する技能を身に付けている。	観察、実験の結果を科学的に考察し、探究する力を養い、規則性や関係性を見出して表現している。	地球や地球を取り巻く環境について粘り強く考え、科学的に探究しようとしている。また、問題解決の過程を振り返って考察を深め、改善しようとしている。
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。			

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	活動する地球	1地球の構造 2プレートの運動 3地震 4火山	a:地球の構造やプレートの運動、火山活動、地震などの基本的な概念や原理・法則などを理解している。 b:火山活動や地震について、プレートの運動と関連付けて考察し、表現している。 c:活動する地球に主体的に関わり、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している。	定期考査	定期考査 実習レポート 提出課題	振り返り 実習レポート 提出課題
	移り変わる地球	1地層の構成 2古生物の変遷と地球環境	a:地質時代が古生物の変遷に基づいて区分されることなどを理解している。 b:地球環境の変化に関する資料や、堆積構造・地質構造を観察することで，堆積当時の環境や生じた地殻変動などについて適切に推定し、表現している。 c:地球の変遷に主体的に関わり、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している。	定期考査	定期考査 実習レポート 提出課題	振り返り 実習レポート 提出課題
2学期	大気と海洋	1地球の熱収支 2大気と海水の運動	a:大気と海洋について、地球の熱収支、大気と海水の運動の基本的な概念や原理・法則などを理解している。 b:大気と海洋について、資料やデータに基づいて適切に考察し、表現している。 c:大気と海洋に主体的に関わり、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している。	定期考査	定期考査 提出課題	振り返り 提出課題
	地球の環境	1地球の環境と日本の自然環境	a:日本列島における自然環境の特徴や地球規模で起きている自然環境の変化について理解している。 b:地球の環境について、資料やデータに基づいて適切に考察し、表現している。 c:日本列島における自然環境の特徴や地球規模で起きている自然環境の変化に主体的に関わり、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している。	定期考査	定期考査 実習レポート 提出課題	振り返り 実習レポート 提出課題

3学期	太陽系と宇宙	1太陽系と太陽 2宇宙の誕生	a:宇宙，太陽系と地球の誕生についての基本的な内容を理解している。 b:宇宙，太陽系と地球の誕生について考察し，表現している。 c:宇宙，太陽系と地球の誕生について主体的に関わり、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している。	提出課題	提出課題 実習レポート	提出課題 実習レポート
	実践演習		a:地球や地球を取り巻く環境についてより深く理解しているとともに、地学の基本的な概念や原理・法則の理解を深めたり、実験などに関する技能を身につけたりしようとしている。 b:地球や地球を取り巻く環境について、科学的に考察し、表現している。 c:地球や地球を取り巻く環境について主体的に関わり，科学的に探究しようとしている。	定期考査 小テスト 提出課題	定期考査 小テスト 提出課題	振り返り 提出課題

※　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