

学校の教育目標	グローバルな課題の解決に挑む力、持続可能な社会づくりに貢献できる力を育む学校
---------	--

教科の目標	自然の事物・現象に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。 (1) 自然の事物・現象についての理解を深め、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する技能を身に付けるようにする。(知識及び技能) (2) 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。(思考力、判断力、表現力等) (3) 自然の事物・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。(学びに向かう力、人間性等)
-------	---

科目名	単位数	課程・学科・学年	使用教科書名(出版社)
地学	5	全日制・普通科・3年次(理系)	高等学校 地学(啓林館)

科目の目標	地球や地球を取り巻く環境に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、地球や地球を取り巻く環境を科学的に探究するために必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。 (1) 地学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、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。(知識及び技能) (2) 観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。(思考力、判断力、表現力等) (3) 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度と、自然環境の保全に寄与する態度を養う。(学びに向かう力、人間性等)
-------	--

時期 月 週 日	単元・題材名	指導 時数	単元・題材で育成する資質・能力 <単元・題材の評価規準>	評価方法	学習活動	主な言語活動	各教科等横断的な資質・能力の育成に関わる他教科等との関連
4~6月	第2部 地球の歴史	55	① 知識・技能 地球の活動と歴史について、プレートテクトニクスとその成立過程、プレート境界における地震活動や地殻変動、島弧―海溝系における火山活動の特徴、変成作用と変成岩の特徴、諸作用による地形の形成、地層の形成及び地質時代における地球環境や地殻変動、地球環境の移り変わり、日本列島の地学的な特徴と形成史を理解するとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。 ② 思考・判断・表現 地球の活動と歴史について、観察、実験などを通して探究し、地球の活動の特徴と歴史の概要を見いだして表現している。 ③ 主体的に学習に取り組む態度 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとし、自然環境の保全に寄与しようとしている。	テスト、提出物、行動観察	講義 演習 調べ学習 生徒発表	ペアワーク グループワーク 発表	・数学: 数値的な処理や計算 ・英語: 語句の理解 ・国語: 語句の理解 ・社会: 環境問題との関連
7~9月	第3部 大気と海洋	60	① 知識・技能 地球の大気と海洋について、大気の組成、太陽放射と地球放射の性質、各圏の特徴と地球全体の熱収支など大気の構造、大循環と対流による現象、日本や世界の気象の特徴、海水の組成、海洋の構造、海水の運動と循環、海洋と大気の相互作用を理解するとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。 ② 思考・判断・表現 地球の大気と海洋について、観察、実験などを通して探究し、地球の大気と海洋の構造や運動の規則性や関係性を見いだして表現している。 ③ 主体的に学習に取り組む態度 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとし、自然環境の保全に寄与しようとしている。	テスト、提出物、行動観察	講義 演習 調べ学習 生徒発表	ペアワーク グループワーク 発表	・数学: 数値的な処理や計算 ・英語: 語句の理解 ・国語: 語句の理解 ・社会: 環境問題との関連
10~翌年3月	第4部 宇宙の構造	60	① 知識・技能 宇宙に関する事物・現象について、地球の自転と公転の証拠となる現象、太陽系天体の特徴、惑星の運動の規則性、太陽表面の現象、恒星の性質と進化の特徴、銀河系の構成天体とその分布、様々な銀河の存在と銀河の分布の特徴、現代の宇宙像の概要を理解するとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。 ② 思考・判断・表現 宇宙に関する事物・現象について、観察、実験などを通して探究し、天体の運動や宇宙の構造を見いだして表現している。 ③ 主体的に学習に取り組む態度 地球や地球を取り巻く環境に主体的に関わり、科学的に探究しようとし、自然環境の保全に寄与しようとしている。	テスト、提出物、行動観察	講義 演習 調べ学習 生徒発表	ペアワーク グループワーク 発表	・数学: 数値的な処理や計算 ・英語: 語句の理解 ・国語: 語句の理解 ・社会: 環境問題との関連
指導時間数の計		175					