

年度	学年
2022年度	中学3年生

教科	理科
科目(授業名)	2分野
単位数	週3時間
区分	必修

授業概要	理科2分野は、中学で学習する地学範囲ある地球、気象、天文分野の学習・実習を通して、中学理科の集大成となる知力を養う。 併せて高校で必修科目となる地学基礎への足掛かりになる基礎力を習得する。
到達度目標	現代の高度な知識社会における科学の基本的知識やその活用、地球規模で環境を考えられるよう、中学地学分野における確実な知識体系を習得する。基礎・基本から開始し、系統的に知識体系を構築する。

教科書	系統的に学ぶ中学地学 (株)文理			
補助教材 参考図書など	副教材 系統的に学ぶ中学地学問題集 (株)文理			
課題	理科見学 課題テキストに沿って記入・提出 夏季休暇 地学分野自由研究			
成績評価方法	定期試験点数80%、授業態度、意欲、提出物20%			
定期試験	前期中間	前期期末	後期中間	学年末
	○	○	○	○

授業計画

学期	学習内容	備考
前期	第一章 地球、地震、火山 <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球の内部構造</li> <li>・プレートテクトニクスと地形</li> <li>・地震の仕組み</li> <li>・火山の仕組み</li> <li>・マグマから出来た火成岩</li> </ul>	P波、S波の演示 火成岩の観察
	前期中間試験	
	第2章 大地の変化 <ul style="list-style-type: none"> <li>・地表の変化</li> <li>・地層からわかる地球の過去</li> <li>・変化する大陸</li> <li>・地球の歴史</li> </ul>	堆積岩の観察 地球カレンダーの作成
前期期末試験		
後期	第3章 地球の大気とその循環 <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球における熱の出入り</li> <li>・大気の大循環</li> <li>・大気環境の変化</li> </ul> 第4章 天気とその変化 <ul style="list-style-type: none"> <li>・天気とその変化</li> </ul>	天気図の作成 雲の発生実験 乾湿計の実験
	後期中間試験	
	・日本の天気  第5章 天体の運動 <ul style="list-style-type: none"> <li>・さまざまな天体と宇宙の大きさ</li> <li>・天体の動き</li> </ul> 第6章 地球と宇宙 <ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽系と宇宙</li> <li>・恒星</li> <li>・銀河系と宇宙</li> </ul>	太陽の動きと観察 太陽黒点の観察
学年末試験		