

基本情報						
教科・科目		理科・化学		【使用教材】 教科書 化学（数研出版） らくらくマスター 化学基礎・化学 授業プリント 演習ノート		
担当者		齋藤泰正				
評価割合（試験：試験外）		試験： 6 試験外： 4				
年間を通じて教科で培う力		鍛錬（知識・理解）		様々な物質の性質を理解し、それらが実生活の中でどのように利用されているのか説明できる。		
		理知（論理）		化学変化に伴う熱・光などのエネルギーの出入りについてや、速度論、平衡論など様々な視点から物質の変化を説明できる。		
		探求（創造）		身近にある物質に興味を持ち、その性質がどのような元素や結合からもたらされるのか、調べ考察し説明できる。		
学習情報						
月	回	単元（学習）目標	単元目的（到達状態）	学習内容	活動内容	評価方法・ポイント
4	9	物質の状態	立方格子からイオンや原子の半径を求める。 状態図の意味を理解する。	固体の構造 物質の状態変化	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
5	8		気体の状態方程式を使いこなす。 濃度による現象の違いを計算で求めたり、言語化したることができる。	気体 溶液	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
6	定期試験① 令和7年 6月2日ー6月4日					
6	11	物質の変化	反応エンタルピー測定できることを理解する。 古来の電池と最近の電池の仕組みを理解する。	化学は反応とエネルギー 電池と電気分解	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
7	定期試験② 令和7年 7月9日ー7月11日					
7	6	物質の変化	化学反応と活性化エネルギーの関わりを理解する。	化学反応の速さと仕組み 化学平衡	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
8	0					
9	11	無機物質	周期表に基づいて、元素の分類や周期性について理解する	非金属元素	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
10	定期試験③ 令和7年 10月20日ー10月22日					
10	11	無機物質	典型元素について理解を深める。 アンモニアソーダ法の歴史を学ぶ。	金属元素	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
11	11	無機物質	遷移元素について理解を深める。 錯イオンの記述の仕方や名称、形について学ぶ。	金属元素	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
12	10	有機化合物	有機化合物の特徴とその分類方法を理解する。	有機化合物の分類と分析	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
12	定期試験④ 令和7年 12月10日ー12月12日					
1	8	有機化合物	アルカンの分子式、立体構造、構造異性体について理解を深める。	脂肪族炭化水素	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
2	9	有機化合物	アルコールとエーテルの構造や反応性を理解する。 ベンゼンの構造や反応性を理解する。	アルコールと芳香族	プリント演習 実験、工作	授業プリントの提出状況 宿題の提出状況 レポートのクオリティ 単元テストの点数
3	定期試験⑤ 令和8年 3月4日ー3月6日					