

教科	理科	科目	化学	単位	4	対象	第3学年 A組～B組
使用教科書 (出版社)	化学 (東京書籍)		使用教材 (出版社)	セミナー 化学 (第一学習社)			

月	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定時数
4月	無機物質	アルカリ金属とその化合物についてそれぞれの性質を理解する。実験観察をして理解を深める。	定期考査 授業態度 提出物	12
5月	無機物質	2族元素とその化合物、その他の典型元素についてそれぞれの性質を理解する。実験観察をして理解を深める。	定期考査 授業態度 提出物	12
6月	無機物質	遷移元素とその化合物についてそれぞれの性質を理解する。金属イオンの分離についてその方法や原理を理解する。実験観察をして理解を深める。	定期考査 授業態度 提出物	16
7月	アルコール アルデヒド・カルボン酸 エステル	アルコールの分類を理解させ、分類別の反応パターンに結びつける。 化学反応と物質の関係が理解できるようにする。 実験観察を入れる。	定期考査 授業態度 提出物	8
9月	油脂と石けん 構造式の決定 芳香族	油脂の構造とそれから作られる石鹸の反応を理解させる。 化学反応と物質の関係が理解できるようにする。	定期考査 授業態度 提出物	16
10月	芳香族化合物の分離 合成高分子溶解	ベンゼン環の特性を重点的に学ばせる。溶解度の基本問題を演習し理解させる。	定期考査 授業態度 提出物	16
11月	天然高分子	糖類の基本構造をわかりやすく説明する。アミノ酸やタンパク質の構造。	定期考査 授業態度 提出物	16
12月	天然高分子	糖類の基本構造をわかりやすく説明する。アミノ酸やタンパク質の構造。	定期考査 授業態度 提出物	8
1月	天然高分子	糖類の基本構造をわかりやすく説明する。アミノ酸やタンパク質の構造。	定期考査 授業態度 提出物	12
2月				
3月				