

東京都立羽村高等学校 令和3年度 年間授業計画

教 科 : 理科

科 目 : 化学基礎

単位数 : 2 単位

対象学年組 : 第 1 学年 1 組～8 組

教科担当者 : (1 組 : 星野) (2 組 : 星野) (3 組 : 星野) (4 組 : 星野) (5 組 : 星野) (6 組 : 桶田) (7 組 : 星野) (8 組 : 桶田)

使用教科書 : 改訂新編 化学基礎 (東京書籍)

使用教材 : レッツライノート化学基礎Vo l.1 (物質の構成)、Vo l.2 (物質量と化学反応式)、Vo l.3 (物質の変化) (東京書籍)

	指導内容	化学基礎の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
4月	中学校で既習した化学分野の復習 物質とその構成要素	確認問題プリント 確認問題プリント 物質の成分と分離(1)	確認問題プリント 確認問題プリント 問題集	6
5月	物質とその構成要素 中間考査	物質の成分と分離(2) 化合物・単体の構成元素 成分元素の確認 原子のなりたち	小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集 中間考査の点数 小テスト・問題集	6
6月	物質とその構成要素 期末考査に向けての演習	同位体とその利用 原子の電子配置 元素の周期律と周期表 演習問題プリント	小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集 授業プリント	8
7月	期末考査 物質と化学結合	イオン イオンからできる物質(1)	期末考査の点数 小テスト・問題集 小テスト・問題集	4
9月	物質と化学結合	イオンからできる物質(2) 共有結合 分子の構造と極性 分子からできる物質	小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集	6
10月	物質と化学結合 中間考査	共有結晶 金属結合 金属の利用 原子量	小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集 中間考査の点数 小テスト・問題集	8
11月	物質量と化学反応式	分子量・式量 物質量 溶解度と濃度 溶解度	小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集	8
12月	期末考査 物質量と化学反応式	化学変化と化学反応式	期末考査の点数 小テスト・問題集	4
1月	物質量と化学反応式 酸・塩基とその反応	化学反応式と量的関係 化学反応における諸法則 酸と塩基	小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集	6
2月	酸・塩基とその反応 酸化還元反応	酸・塩基の強弱と水素イオン濃度、水素イオン指数 中和と塩、中和の量的関係 酸化と還元、酸化剤と還元剤 金属の酸化還元反応、酸化還元反応の応用	小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集 小テスト・問題集	8
3月	学年末考査 酸・塩基とその反応	中和滴定	学年末考査の点数 授業プリント	6
				70