

小国高等学校 3年2組「化学基礎」シラバス（5月分）

1 単元 （単元名）物質の構成

2 単元の目標	3 評価規準
<p>【知識及び技能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 中学時の復習として、元素記号を暗記する。 ・ 純物質と混合物について理解している。 ・ 物質とその成分について理解している <p>【思考力，判断力，表現力等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 学習内容をプリントに整理し、適切に問題を解くことができる。 ・ 動画視聴で感じたことを表現することができる。 <p>【学びに向かう力，人間性等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 意欲的に課題に取り組むことができる。 ・ 課題の内容を自分なりに深めることができる。 	<p>【知識・技能】【思考・判断・表現】</p> <ul style="list-style-type: none"> ①定期考査 ②準拠ノート：教科書のまとめ 準拠問題集：要点のまとめ <p>【主体的に学習に取り組む態度】</p> <ul style="list-style-type: none"> ③動画を視聴しての感想や質問などの記述 ④プリントや動画視聴の取り組みを、自分で深めることができる。 <p>※③④はポートフォリオの作成</p>

4. 授業計画

授業回	学習項目	時間	学習内容	評価方法	評価規準
第1回	周期表のまとめ	1	・ 元素記号・化学式・イオン式の復習	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
		2	・ 周期表の作成 ・ NHK 高校講座視聴	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
第2回	純物質と混合物	3	・ 純物質と混合物 ・ NHK 高校講座視聴	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
		4	・ 物質の分離・精製 ・ NHK 高校講座視聴	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
第3回	物質とその成分	5	・ 原子と元素 ・ NHK 高校講座視聴	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
		6	・ 単体と化合物 ・ NHK 高校講座視聴	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
		7	・ 同素体 ・ 成分元素の検出 NHK 高校講座視聴	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④
第4回	物質の三態と熱運動	8	・ 拡散と粒子の熱運動 ・ NHK 高校講座視聴	プリント・問題集 ポートフォリオ	①② ③④

