

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
4 月	第1週	物質の性質と成分を理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>単体、化合物、混合物について理解する</li> <li>粒子の熱運動と温度及び物質の三態変化の関係について理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第2週	物質の性質と成分を理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>単体、化合物、混合物について理解する</li> <li>粒子の熱運動と温度及び物質の三態変化の関係について理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第3週	物質の性質と成分を理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>単体、化合物、混合物について理解する</li> <li>粒子の熱運動と温度及び物質の三態変化の関係について理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第4週	物質の性質と成分を理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>単体、化合物、混合物について理解する</li> <li>粒子の熱運動と温度及び物質の三態変化の関係について理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第5週	物質の性質と成分を理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>単体、化合物、混合物について理解する</li> <li>粒子の熱運動と温度及び物質の三態変化の関係について理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
5月	第1週	原子の構造、電子配置と周期表について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎色反応、沈殿反応等の性質について理解する</li> <li>・原子の構造及び陽子、中性子、電子の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第2週	原子の構造、電子配置と周期表について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎色反応、沈殿反応等の性質について理解する</li> <li>・原子の構造及び陽子、中性子、電子の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第3週	原子の構造、電子配置と周期表について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎色反応、沈殿反応等の性質について理解する</li> <li>・原子の構造及び陽子、中性子、電子の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第4週	原子の構造、電子配置と周期表について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎色反応、沈殿反応等の性質について理解する</li> <li>・原子の構造及び陽子、中性子、電子の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第5週	原子の構造、電子配置と周期表について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎色反応、沈殿反応等の性質について理解する</li> <li>・原子の構造及び陽子、中性子、電子の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

	指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
				A組	B組
6月	第1週 イオン結合、金属結合について理解する1	・元素の周期律及び原子の電子配置と周期表の族や周期との関係について理解する ・イオンの生成と電子配置を関連付けて理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第2週 イオン結合、金属結合について理解する1	・元素の周期律及び原子の電子配置と周期表の族や周期との関係について理解する ・イオンの生成と電子配置を関連付けて理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第3週 イオン結合、金属結合について理解する1	・元素の周期律及び原子の電子配置と周期表の族や周期との関係について理解する ・イオンの生成と電子配置を関連付けて理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第4週 イオン結合、金属結合について理解する1	・元素の周期律及び原子の電子配置と周期表の族や周期との関係について理解する ・イオンの生成と電子配置を関連付けて理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第5週 イオン結合、金属結合について理解する1	・元素の周期律及び原子の電子配置と周期表の族や周期との関係について理解する ・イオンの生成と電子配置を関連付けて理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		

週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
7月	第1週	イオン結合、金属結合について理解する 2	・金属結合及び金属の性質を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第2週	イオン結合、金属結合について理解する 2	・金属結合及び金属の性質を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第3週	イオン結合、金属結合について理解する 2	・金属結合及び金属の性質を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第4週	イオン結合、金属結合について理解する 2	・金属結合及び金属の性質を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第5週	イオン結合、金属結合について理解する 2	・金属結合及び金属の性質を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
9月	第1週	共有結合について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>共有結合を電子配置と関連付けて理解する</li> <li>分子からなる物質の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第2週	共有結合について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>共有結合を電子配置と関連付けて理解する</li> <li>分子からなる物質の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第3週	共有結合について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>共有結合を電子配置と関連付けて理解する</li> <li>分子からなる物質の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第4週	共有結合について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>共有結合を電子配置と関連付けて理解する</li> <li>分子からなる物質の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第5週	共有結合について理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>共有結合を電子配置と関連付けて理解する</li> <li>分子からなる物質の性質を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
10月	第1週	原子量、分子量と物質質量について理解する	・物質質量と粒子数、質量、気体の体積との関係について理解する ・「モル」という概念について理解し、原子量、式量との関係やモル質量との関係を扱えるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第2週	原子量、分子量と物質質量について理解する	・物質質量と粒子数、質量、気体の体積との関係について理解する ・「モル」という概念について理解し、原子量、式量との関係やモル質量との関係を扱えるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第3週	原子量、分子量と物質質量について理解する	・物質質量と粒子数、質量、気体の体積との関係について理解する ・「モル」という概念について理解し、原子量、式量との関係やモル質量との関係を扱えるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第4週	原子量、分子量と物質質量について理解する	・物質質量と粒子数、質量、気体の体積との関係について理解する ・「モル」という概念について理解し、原子量、式量との関係やモル質量との関係を扱えるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第5週	原子量、分子量と物質質量について理解する	・物質質量と粒子数、質量、気体の体積との関係について理解する ・「モル」という概念について理解し、原子量、式量との関係やモル質量との関係を扱えるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
11月	第1週	化学変化の量的関係について理解する1	・化学反応式は反応に関与する物質と量的関係を表すことを理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第2週	化学変化の量的関係について理解する1	・化学反応式は反応に関与する物質と量的関係を表すことを理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第3週	化学変化の量的関係について理解する1	・化学反応式は反応に関与する物質と量的関係を表すことを理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第4週	化学変化の量的関係について理解する1	・化学反応式は反応に関与する物質と量的関係を表すことを理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第5週	化学変化の量的関係について理解する1	・化学反応式は反応に関与する物質と量的関係を表すことを理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
12月	第1週	化学変化の量的関係について理解する2	・反応に関与する物質の質量や体積の間に成り立つ関係を物質量と関係付けて扱い、物質の変化量を化学反応式から求められるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第2週	化学変化の量的関係について理解する2	・反応に関与する物質の質量や体積の間に成り立つ関係を物質量と関係付けて扱い、物質の変化量を化学反応式から求められるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第3週	化学変化の量的関係について理解する2	・反応に関与する物質の質量や体積の間に成り立つ関係を物質量と関係付けて扱い、物質の変化量を化学反応式から求められるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第4週	化学変化の量的関係について理解する2	・反応に関与する物質の質量や体積の間に成り立つ関係を物質量と関係付けて扱い、物質の変化量を化学反応式から求められるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第5週	化学変化の量的関係について理解する2	・反応に関与する物質の質量や体積の間に成り立つ関係を物質量と関係付けて扱い、物質の変化量を化学反応式から求められるようになる	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		



## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

	指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
				A組	B組
1月	第1週	酸と塩基の性質について理解する ・酸、塩基について、水素イオンの授受による定義やその強弱と電離度との関係を扱う	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第2週	酸と塩基の性質について理解する ・酸、塩基について、水素イオンの授受による定義やその強弱と電離度との関係を扱う	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第3週	酸と塩基の性質について理解する ・酸、塩基について、水素イオンの授受による定義やその強弱と電離度との関係を扱う	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第4週	酸と塩基の性質について理解する ・酸、塩基について、水素イオンの授受による定義やその強弱と電離度との関係を扱う	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第5週	酸と塩基の性質について理解する ・酸、塩基について、水素イオンの授受による定義やその強弱と電離度との関係を扱う	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
2月	第1週	水素イオン濃度とpHについて理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>pHと水素イオン濃度や水の電離との関係を理解する</li> <li>酸、塩基の価数と物質量との関係を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	2	
	第2週	水素イオン濃度とpHについて理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>pHと水素イオン濃度や水の電離との関係を理解する</li> <li>酸、塩基の価数と物質量との関係を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第3週	水素イオン濃度とpHについて理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>pHと水素イオン濃度や水の電離との関係を理解する</li> <li>酸、塩基の価数と物質量との関係を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第4週	水素イオン濃度とpHについて理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>pHと水素イオン濃度や水の電離との関係を理解する</li> <li>酸、塩基の価数と物質量との関係を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント	1	
	第5週	水素イオン濃度とpHについて理解する	<ul style="list-style-type: none"> <li>pHと水素イオン濃度や水の電離との関係を理解する</li> <li>酸、塩基の価数と物質量との関係を理解する</li> </ul>	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		

## 週ごとの指導計画(予定表)【様式1】

教科:( 理科 )科目:( 化学基礎 )対象:(第 3 学年 A 組)

教科担当者: 益田 健

校長	副校長

		指導内容 【年間授業計画】	科目の具体的な指導目標 【年間授業計画】	使用教材・教具	予定時数	
					A組	B組
3月	第1週	中和反応と塩の生成、中和滴定について理解する	・反応する酸、塩基の強弱と生成する塩の性質との関係を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第2週	中和反応と塩の生成、中和滴定について理解する	・反応する酸、塩基の強弱と生成する塩の性質との関係を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第3週	中和反応と塩の生成、中和滴定について理解する	・反応する酸、塩基の強弱と生成する塩の性質との関係を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第4週	中和反応と塩の生成、中和滴定について理解する	・反応する酸、塩基の強弱と生成する塩の性質との関係を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		
	第5週	中和反応と塩の生成、中和滴定について理解する	・反応する酸、塩基の強弱と生成する塩の性質との関係を理解する	「新編 化学基礎」東京書籍 演習プリント		