





			二次電池の種類を説明できる。 電気分解反応を説明できる。 電気分解の利用として、例えば電解めっき、銅の精錬、金属のリサイクルへの適用など、実社会における技術の利用例を説明できる。 ファラデーの法則による計算ができる。	3	前11 前11 前11 前11,前12
化学実験	化学実験		実験の基礎知識(安全防具の使用法、薬品、火気の取り扱い、整理整頓)を持っている。 事故への対処の方法(薬品の付着、引火、火傷、切り傷)を理解し、対応ができる。	3	前5,後5,後13
			測定と測定値の取り扱いができる。	3	前5,前13,後5,後13
			有効数字の概念・測定器具の精度が説明できる。	3	前5,前13,後5,後13
			レポート作成の手順を理解し、レポートを作成できる。	3	前5,前13,後5,後13
			ガラス器具の取り扱いができる。	3	前5,前13,後5,後13
			基本的な実験器具に関して、目的に応じて選択し正しく使うことができる。	3	前5,前13,後5,後13
			試薬の調製ができる。	3	前5,前13,後5,後13
			代表的な気体発生の実験ができる。	3	前5
			代表的な無機化学反応により沈殿を作り、ろ過ができる。	3	前5

#### 評価割合

	試験	実験レポート	小テスト	確認テスト	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	72	16	10	2	0	0	100
基礎的能力	36	8	10	2	0	0	56
専門的能力	36	0	0	0	0	0	36
分野横断的能力	0	8	0	0	0	0	8