

問題解決能力と教材内容（学習のねらい）関係マトリックス一覧

		育成できる能力・態度の觀点									
		ねらい（到達目標）									
		○知識・理解：（知・理） ○観察・実験の技能：（観・実） ○科学的思考：（科・思） ○自然に対する关心・態度：（関・態）									
		○液体を熱して、加熱時間と液体の温度との関係を測定できる。（観・実） ○液体を熱した時間と液体の温度との関係を示すグラフがかける。（科・思） ○沸点を定義でき、沸点は物質の特性となることがのべられる。（知・理） ○沸点の測定によって、純粋な物質と混合物との識別法がのべられる。（知・理）									
I 物質の沸騰する温度ととける温度	・い温物 かはの き沸騰 まつて る	○	○	○							
					○	○					○
					○		○				○
					○		○				○
	・る度物 かは質の まど つけ てる い温	○	○							○	
					○		○				○
					○		○				○
					○		○				○
	(1)	○	○							○	
		○	○								○
		○	○								○
		○	○								○
		○	○								○
		○	○								○
II 化学変化のきまり	・るの かは 量変化で 変化物質	○	○	○							
					○	○					
					○	○	○				○
	・質化 量の変 割合に は関 係する	○	○	○							
					○	○	○				
					○	○	○				
					○	○	○				
	(9)	○	○	○							
					○	○	○				
					○	○	○				
III 化学変化と 原子・分子	・るら か出質 來は て何 いか	○	○	○							
					○		○				
					○		○				
	・き 學原 變子 か化や が分 説子 明で 化	○	○	○							
					○		○				
					○		○				
					○		○				
	(9)	○	○	○							
					○		○				
					○		○				
・物 質を 記号 表表	・化 反応 式を 記号 表表	○	○	○							
					○		○				
					○		○				
	・物 質を 記号 表表	○	○	○							○
					○		○				○

<見方>各单元における学習のねらいとその中で育成できる能力・態度について対応させて見る。