

理科「化学基礎」単元の評価規準

内容のまとまり	単元	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
(1) 化学と人間生活	(ア) 化学と物質	化学と物質について、化学の特徴、物質の分離・精製、単体と化合物、熱運動と物質の三態を理解しているとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。	化学と物質について、観察、実験などを通して探究し、科学的に考察し、表現している。	化学と物質に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
(2) 物質の構成	(ア) 物質の構成粒子	物質の構成粒子について、原子の構造、電子配置と周期表を理解しているとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。	物質の構成粒子について、観察、実験などを通して探究し、科学的に考察し、表現している。	物質の構成粒子に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
	(イ) 物質と化学結合	物質と化学結合について、イオンとイオン結合、分子と共有結合、金属と金属結合を理解しているとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。	物質と化学結合について、観察、実験などを通して探究し、科学的に考察し、表現している。	物質と化学結合に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
(3) 物質の変化とその利用	(ア) 物質と化学反応式	物質と化学反応式について、物質、化学反応式を理解しているとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。	物質と化学反応式について、観察、実験などを通して探究し、科学的に考察し、表現している。	物質と化学反応式に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
	(イ) 化学反応	化学反応について、酸・塩基と中和、酸化と還元を理解しているとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。	化学反応について、観察、実験などを通して探究し、科学的に考察し、表現している。	化学反応に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。
	(ウ) 化学が拓く世界	化学が拓く世界について、化学が拓く世界を理解しているとともに、それらの観察、実験などに関する技能を身に付けている。	化学が拓く世界について、観察、実験などを通して探究し、科学的に考察し、表現している。	化学が拓く世界に主体的に関わり、見通しをもったり振り返ったりするなど、科学的に探究しようとしている。