

中学校理科 (平成14年度)

	第 1 分 野	第 2 分 野	
第 1 学 年	(1) 身近な物理現象	ア 光と音 (ア) 光の反射・屈折 (イ) レンズの働き (ウ) 音の性質 イ 力と圧力(力の単位: ニュートンを用いる) (ア) 2力のつり合い (イ) 圧力と大気圧(水圧は扱わない)	(1) 植物の生活と種類 ア 生物の観察 (ア) 学校周辺の生物の観察 イ 植物の体のつくりと働き (ア) 花のつくりと働き (イ) 根、茎、葉のつくりと働き ウ 植物の仲間 (ア) 特徴による植物の分類(種子をつくらぬ植物の体のつくりは扱わない)
	(2) 身の回りの物質	ア 物質の姿 (ア) 物質の性質 (イ) 物質の状態変化 (ウ) 気体発生とその性質 イ 水溶液 (ア) 水溶液と溶質・溶媒 (イ) 酸・アルカリ・塩	(2) 大地の変化 ア 地層と過去の様子 (ア) 地層のできかた(※野外観察実施) イ 火山と地震 (ア) 火山活動と岩石のできかた (イ) 地震によるゆれと土地の変化
	(3) 電流とその利用	ア 電流 (ア) 静電気と電流 (イ) 電流回路 (ウ) 電圧と電流の関係 イ 電流の利用 (ア) 電流と磁界 (イ) 磁界中で働く力(レンツ、フレミングの法則は扱わない) (ウ) 電気の利用(W・J・cal単位、電力量の概念は扱わない)	(3) 動物の生活と種類 ア 動物の体のつくりと働き (ア) 身近な動物の観察及びつくりと働き (イ) 刺激と反応のしくみ (ウ) 物質の吸収と排出 イ 動物の仲間 (ア) 特徴による動物の分類
	(4) 化学変化と原子、分子	ア 物質の成り立ち (ア) 分解 (イ) 物質の構成単位としての原子、分子 イ 化学変化と物質の質量 (ア) 化学変化と原子、分子 (イ) 化学変化と質量保存	(4) 天気とその変化 ア 気象観測 (ア) 観測記録と天気 イ 天気の変化 (ア) 霧、雲の発生 (イ) 前線と天気の変化
	(5) 運動の規則性	ア 運動の規則性 (ア) 速さと向き (イ) 運動と力 (ウ) エネルギーの変換と保存	(5) 生物の細胞と生殖 ア 生物と細胞 (ア) 動植物の細胞 (イ) 細胞分裂と成長 イ 生物の殖え方 (ア) 生物の殖え方と遺伝
	(6) 物質と化学反応の利用	ア 物質と化学反応の利用 (ア) 酸化と還元 (イ) 化学変化とエネルギー	(6) 地球と宇宙 ア 天体の動きと地球の自転・公転 (ア) 日周運動 (イ) 四季の星座 イ 太陽系と惑星 (ア) 恒星、惑星の特徴と太陽系
	(7) 科学技術と人間	ア エネルギー資源 (ア) エネルギーの有効利用 イ 科学技術と人間生活 (ア) 科学技術の発展と人間生活	(7) 自然と人間 ア 自然と環境 (ア) 生物とつり合い (イ) 身近な自然環境と環境保全 イ 自然と人間 (ア) 自然の恩恵と災害