

中学理科 3年

章(大単元)	中単元	小単元連番	小単元
第1章 <1分野 物理> 運動とエネルギー	1 物体の運動と力	1	(1) 平均の速さ・瞬間の速さ
		2	(2) 記録タイマー
		3	(3) 斜面を下る運動
		4	(4) 摩擦力のはたらく運動
		5	(5) 等速直線運動
		6	(6) 作用・反作用
	2 エネルギー	7	(1) 位置エネルギー
		8	(2) 運動エネルギー
		9	(3) 力学的エネルギーの保存
		10	(4) 熱・電気・光のエネルギー
	3 【発展】力の合成・分解	11	(1) 【発展】力の合成
		12	(2) 【発展】力の分解
		13	(3) 【発展】斜面と力
	4 【発展】仕事	14	(1) 【発展】仕事と仕事率
		15	(2) 【発展】仕事の原理
		16	(3) 【発展】仕事と力学的エネルギー
第2章 <1分野 化学> 化学変化とエネルギー	1 酸化と還元	17	(1) 金属の酸化
		18	(2) 有機物の燃焼
		19	(3) 酸化銅の還元 炭素
		20	(4) 酸化銅の還元 水素・その他
	2 化学反応と熱	21	(1) 熱を出す反応
		22	(2) 熱を吸収する反応
	3 電池	23	(1) 化学電池
		24	(2) 燃料電池
	4 【発展】イオン	25	(1) 【発展】イオンと電離
		26	(2) 【発展】電気分解とイオン
		27	(3) 【発展】電池とイオン
		28	(4) 【発展】中和とイオン
	5 エネルギー資源	29	(1) 水力・火力・原子力発電
		30	(2) 新しいエネルギー資源
		31	(3) 環境を守る技術
	6 科学技術の発展	32	(1) 情報・通信技術
		33	(2) 新素材
	第3章 <2分野 生物> 生物の細胞と ふえ方	1 細胞	34
35			(2) 細胞分裂
2 生物のふえ方		36	(1) 無性生殖
		37	(2) 動物の有性生殖
		38	(3) 植物の有性生殖
		39	(4) 【発展】減数分裂
		40	(5) 【発展】遺伝
		41	(6) 【発展】進化
3 生物のつながり		42	(1) 食物連鎖
		43	(2) 分解者のはたらき
		44	(3) 自然界の物質の循環
第4章 <2分野 地学> 地球と宇宙		1 地球の運動	45
	46		(2) 地球の公転
	47		(3) 地軸の傾きと季節
	48		(4) 太陽の一年の動き
	49		(5) 星座の見える季節と方角
	2 太陽系の天体	53	(1) 太陽
		54	(2) 金星の見え方
		55	(3) 太陽系の星

第4章 <2分野 地学> 地球と宇宙	3 恒星	58	(1) 銀河
		59	(2) 【発展】恒星の色と表面温度
		60	(3) 【発展】恒星の距離と明るさ
第5章 <2分野 地学> 自然と人間	1 環境と人間	61	(1) 温暖化, オゾン層, 酸性雨
		62	(2) 水質, 生物濃縮
	2 災害と環境保護	63	(1) 自然災害
		64	(2) 環境の保護