

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	【時間】
＜1分野 物理＞ 1.運動とエネルギー	物体の運動と力	平均の速さ・瞬間の速さ	5:11
		記録タイマー	6:50
		斜面を下る運動	6:57
		摩擦力のはたらく運動	4:32
		等速直線運動	8:51
		作用・反作用の力	6:12
	エネルギー	位置エネルギー	9:24
		運動エネルギー	5:24
		力学的エネルギーの保存	10:59
		熱・電気・光のエネルギー	10:07
	【発展】力の合成・分解	【発展】力の合成	7:57
		【発展】力の分解	6:50
		【発展】斜面と力	7:16
	【発展】仕事	【発展】仕事と仕事率	7:33
		【発展】仕事の原理	7:35
		【発展】仕事と力学的エネルギー	4:36
	＜1分野 化学＞ 2.化学変化とエネルギー	酸化と還元	金属の酸化
有機物の燃焼			9:37
酸化銅の還元(炭素)			10:10
酸化銅の還元(水素)、その他			8:02
化学反応と熱		熱を出す反応	7:26
		熱を吸収する反応	7:05
電池		化学電池	10:03
		燃料電池	5:14
【発展】イオン		【発展】イオンと電離	12:41
		【発展】電気分解とイオン	14:13
		【発展】電池とイオン	8:58
		【発展】中和とイオン	11:01
エネルギー資源		水力・火力・原子力発電	14:39
		新しいエネルギー資源	6:49
		環境を守る技術	8:52
科学技術の発展		情報・通信技術	11:43
		新素材	11:26
＜2分野 生物＞ 1.生物の細胞とふえ方	細胞	細胞のつくりと観察	7:44
		細胞分裂	8:32
	消化系	無性生殖	10:42
		動物の有性生殖	6:14
		植物の有性生殖	6:42
		【発展】減数分裂	12:21
		【発展】遺伝	10:10
	【発展】進化	【発展】進化	9:56
	生物のつながり	食物連鎖	10:51
		分解者のはたらき	3:38
		自然界の物質の循環	11:12

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	【時間】
〈2分野 地学〉2.地球と宇宙	地球の運動	太陽や星の一日の動き	5:48
		地球の公転	6:02
		地軸の傾きと季節	5:46
		太陽の一年の動き	4:58
		星座の見える季節と方角	4:55
	太陽系の天体	太陽	5:31
		金星の見え方	7:13
		太陽系の星	4:56
	恒星	銀河	5:37
		【発展】恒星の色と表面温度	5:30
		【発展】恒星の距離と明るさ	5:29
〈2分野 地学〉3.自然と人間	環境と人間	温暖化,オゾン層,酸性雨など	7:51
		水質,生物濃縮など	5:57
	災害と環境保護	自然災害	4:47
		環境の保護	5:08
〈2分野 生物〉追加第1章 生物の細胞とふえ方	生物のふえ方	遺伝の規則性、遺伝子の変化による形質の変化、DNA	2:40
〈2分野 地学〉追加第2章 地球と宇宙	地球の運動	【発展】緯度・経度と太陽の見え方	6:18
		【発展】赤道や北極での太陽や星	5:37
		【発展】南半球での太陽や星	4:47
	太陽系の天体	月の見え方	8:00
		日食,月食	4:02
		【発展】外惑星の見え方	5:28