

中2 理科

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	時間	
＜1分野 物理＞ 1.電流とそのはたらき	静電気	静電気の力	5:24	
		はく検電器	3:46	
	電流回路	回路と電流	5:37	
		回路と電圧	5:45	
		オームの法則	10:08	
		直列回路	5:40	
		並列回路	5:03	
		【発展】合成抵抗の公式	9:20	
		【発展】抵抗が3つある回路	5:37	
		電流による発熱	電力と発熱量	7:26
	【発展】ジュールの法則		7:50	
	【発展】発熱量と温度変化		6:29	
	電流と磁界	磁界	4:00	
		電流による磁界・コイル	8:51	
		電流が磁界から受ける力	11:01	
		モーター	7:32	
		電磁誘導	10:12	
	【発展】電流と電子	【発展】フレミングの左手の法則	7:14	
		【発展】陰極線	8:31	
		【発展】直流と交流	6:51	
	＜1分野 化学＞ 2.化学変化と原子・分子	物質の変化	炭酸水素ナトリウムの分解	13:21
			酸化銀の分解	6:42
			水の電気分解	5:46
物質のつくり		原子	7:46	
		分子	14:30	
化合		鉄と硫黄の反応	4:47	
		物質と酸素の反応(燃焼)	11:15	
化学反応式		化学反応式の書き方①	8:53	
		化学反応式の書き方②	12:21	
化学変化の決まり		質量保存の法則	11:40	
		銅と酸素の化合と質量の変化	13:25	
【発展】いろいろな化学反応		【発展】中和の化学反応式	8:03	
		【発展】水溶液の電気分解	8:26	

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	時間	
＜2分野 生物＞ 1.動物の世界	刺激と反応	目と耳	9:55	
		神経系	12:15	
		骨格と筋肉	7:06	
	消化系	消化器官	12:58	
		消化酵素(だ液のはたらき)	10:04	
		小腸のつくり	5:04	
	呼吸と排出	呼吸と肺	8:43	
		肝臓とじん臓	7:59	
	血液	血液の成分	10:42	
		心臓のつくり	12:11	
		血液の循環	10:23	
	動物のなかま	草食動物と肉食動物	8:38	
		セキツイ動物	11:24	
		【発展】無セキツイ動物	6:26	
		【発展】節足動物	10:41	
	＜2分野 地学＞ 2.天気とその変化	気象観測	気象観測の器具	5:41
			気圧の変化	7:56
大気中の水分		飽和水蒸気量	4:43	
		湿度	7:36	
		雲のでき方	7:24	
		水の循環	4:47	
		高気圧と低気圧	5:32	
		【発展】フェーン現象	6:02	
		前線	寒冷前線	5:15
温暖前線			4:01	
前線と天気の変化			6:16	
【発展】日本の天気		【発展】日本付近の気団	4:27	
		【発展】春～夏の天気	5:54	
		【発展】秋～冬の天気	6:22	