

中2 理科

【大項目】	【小項目】	【小単元名】	【時間】	
＜1分野 物理＞ 1.電流とそのはたらき	1.静電気	静電気の力	5:24	
		はく検電器	3:46	
		電気が流れるしくみ	5:54	
	2.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	
		合成抵抗の公式	9:20	
		【発展】抵抗が3つある回路	5:37	
	3.電流による発熱	電力と発熱量	7:26	
		ジュールの法則	7:50	
		発熱量と温度変化	6:29	
	4.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	
	5.電流と電子	【発展】フレミングの左手の法則	7:14	
		陰極線	8:31	
直流と交流		6:51		
＜1分野 化学＞ 2.化学変化と原子・分子	1.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	
	2.物質のつくり	原子	7:46	
		原子と周期表	13:27	
		分子	14:30	
	3.化合	鉄と硫黄の反応	4:47	
		物質と酸素の反応(燃焼)	11:15	
	4.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	
	5.酸化と還元	金属の酸化	7:02	
		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	
	6.化学反応と熱	熱を出す反応	7:26	
		熱を吸収する反応	7:05	
	7.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	
	＜2分野 生物＞ 1.動物の世界	1.細胞	細胞のつくりと観察	13:15
		2.刺激と反応	目と耳	9:55
神経系			12:15	
骨格と筋肉			7:06	
3.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	6:11	
4.呼吸と排出		呼吸と肺	8:43	
		肝臓とじん臓	7:59	
5.血液		血液の成分	10:42	
		心臓のつくり	12:11	
		血液の循環	10:23	
6.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	
		無セキツイ動物	6:26	
		節足動物	10:41	
7.進化		進化	19:42	

【大項目】	【小項目】	【小単元名】	【時間】
＜2分野 地学＞ 2.天気とその変化	1.気象観測	気象観測の器具	5:41
		気圧の変化	7:56
	2.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
		3.前線	寒冷前線
	温暖前線		4:01
	前線と天気の変化		6:16
	4.日本の天気	大気の動き	15:33
		日本付近の気団	4:27
		春～夏の天気	5:54
		秋～冬の天気	6:22