

理科 指導項目 関連一覧表 H28改訂

学年・指導月・内容別

A・1分野 物質と変化

A・1分野 力

A・1分野 光・音

A・1分野 電気・磁気

B・2分野 植物

B・2分野 動物

B・2分野 土地のつくり

B・2分野 気象

B・2分野 環境

B・2分野 天体

A・1分野 『物質と変化』

小3	12月	8	ものの重さをしらべよう
----	-----	---	-------------

小4	6月	4	とじこめた空気や水
小4	11月	8	ものの温度と体積
小4	12月	9	もののあたたまり方
小4	2月	11	すがたをかえる水
小4	3月	12	自然の中の水

小5	1月	9	もののとけ方
----	----	---	--------

小6	4月	1	ものの燃え方
----	----	---	--------

中1	7月	2	1	いろいろな物質
中1	9月		2	気体の発生と性質
中1	10月		3	物質の状態変化
中1	10月		4	水溶液

中2	4月	1	1	物質のなりたち
中2	5月		2	いろいろな化学変化
中2	6月		3	化学変化と物質の質量
中2	6月		4	化学変化と熱の出入り

中3	10月	4	1	水溶液とイオン
中3	11月		2	化学変化と電池
中3	11月		3	酸・アルカリとイオン

A・1分野 『光』『音』

小3	10月	6	太陽のうごきと地面のようすをしらべよう
小3	11月	7	光のはたらきをしらべよう

中1	11月	3	1	光の性質
中1	11月		2	音の性質

A・1分野 『力』

小3	9月	5	風やゴムのはたらきをしらべよう
----	----	---	-----------------

小5	2月3月	10	ふりこの動き
----	------	----	--------

小6	1月	8	てこのはたらき
----	----	---	---------

中1	12月	3	身近な物理現象	3	力と圧力
----	-----	---	---------	---	------

中3	4月	1	運動とエネルギー	1	力のはたらき
中3	5月			2	物体の運動
中3	6月			3	仕事とエネルギー

A・1分野 『電気・磁気』

小3	1月	9	豆電球にあかりをつけよう
小3	2月	10	じしゃくのふしぎをしらべよう

小4	5月	3	電池のはたらき	1	光の性質
				2	音の性質

小5	11月	8	電磁石の性質
----	-----	---	--------

小6	2月	9	電気の性質とはたらき
----	----	---	------------

中2	11月	3	電流とその利用	1	電流と回路
中2	12月			2	電流と磁界
中2	1月			3	電流の正体

B・2分野 『植物』

小3	4月	1	しぜんのかんさつをしよう(1) ○植物のすがた
	4月	2	植物をそだてよう(1)
	6月		植物をそだてよう(2) ○葉・くき・根

小4	4月	1	季節と生き物(春)
	6月		季節と生き物(夏) ○身近な動物・植物
	7月		季節と生き物(夏の終わり)
	10月		季節と生き物(秋) 1 身近な動物
	1月		季節と生き物(冬)

小5	5月	生命のつながり	植物の発芽
			植物の成長
	9月		植物の花のつくりと実や種子

小6	6月	3	植物の成長と日光や水とのかかわり
----	----	---	------------------

中1	4月	身近な生物・植物の観察	
	5月	1	植物の生活と種類 1 植物の体のつくりとはたらき
	6月	1	植物の生活と種類 2 植物のなかま分け

中2	7月	2	動物の生活と生物の進化 細胞のつくりとはたらき
----	----	---	-------------------------

中3	7月	2	生命のつながり 1 生物の成長とふえ方
	9月	2	生命のつながり 2 遺伝の規則性と遺伝子
	9月	3	自然界のつながり

B・2分野 『動物』

小3	5月	3	こん虫をそだてよう
小3	6月	4	しぜんのかんさつをしよう(2) ○動物のすがたとかんきょう

小4	4月	1	季節と生き物(春)
小4	6月		季節と生き物(夏) ○身近な動物・植物
小4	7月		季節と生き物(夏の終わり)
小4	9月	6	わたしたちの体と運動
小4	10月		季節と生き物(秋) 1 身近な動物
小4	1月		季節と生き物(冬)

小5	6月	生命のつながり(3)4 メダカのたんじょう	
小5	7月	生命のつながり(4)5 人のたんじょう	

小6	5月	2	体のつくりとはたらき
----	----	---	------------

中1	4月	身近な生物の観察	
----	----	----------	--

中2	7月	2 動物の生活と生物の進化	1 細胞のつくりとはたらき
	9月		2 生命を維持するはたらき
	9月		3 行動のしくみ
	10月		4 動物のなかま
	10月		5 生物の進化

中3	7月	2 生命のつながり	1 生物の成長とふえ方
	9月		2 遺伝の規則性と遺伝子
	9月		3 自然界のつながり

B・2分野 『土地のつくり』

小5	10月	7	流れる水のはたらき	
----	-----	---	-----------	--

小6	10月11月	6	土地のつくりと変化	
----	--------	---	-----------	--

中1	1月	4	大地の変化	1 火山
	2月			2 地震
	2月			3 地層
	3月			4 大地の変動

B・2分野 『気象・天気』

小4	4月	2	天気と気温	
----	----	---	-------	--

小5	4月	天気と情報(1)	1 天気の变化
小5	10月	天気と情報(2)	台風と天気の变化

中2	1月	4	気象のしくみと天気の变化	1 気象観測
	2月			2 大気中の水蒸気の変化
	2月			3 前線の通過と天気の变化
	3月			4 日本の気象

B・2分野 『環境』

小6	4月	わたしたちをとりまくかんきょう		
	7月	4	生物とそのかんきょう	
	3月	10	生物と地球のかんきょう	

中3	2月	6	地球の明るい未来のために	1 自然環境と人間のかかわり
				2 くらしを支える科学技術
				3 たいせつなエネルギー資源
	3月			これからのくらしを考えよう

B・2分野 『天体』

小4	7月	5	星や月(1) ○ 星の明るさや色	
	10月	7	月の動き	
	1月	10	星の動き 星や月(3)	

小6	9月	5	月と太陽	
----	----	---	------	--

中3	12月	5 地球と宇宙	1 天体の1日の動き
	1月		2 天体の1年の動き
			3 月と惑星の運動
			4 太陽系と銀河系