

小学校理科

学年・単元一覧

中・高学年（3～6年）

大日本図書

「新版 たのしい理科」

【 】内は単元「総時数」 ○内は「時間数」

※ スペースの関係で、漢字や難語句への変換あり

月	第3学年（90時間：週2.6）			第4学年（105時間：週3）			月	第5学年（105時間：週3）			第6学年（105時間：週3）			月
	単元名等	小単元名等	N.O.	単元名等	小単元名等	N.O.		単元名等	小単元名等	N.O.	単元名等	小単元名等	N.O.	
4	1 しぜんのかんさつ【4】	○観察・話し合い①	3-1	◎ 生物【1】	○春の生物の様子①	(4-1)	1 天気と情報【1】【10】	○雲の様子と天気①	◎生活と環境【2】	○人の生活と環境①	6-1	4		
		○生きもののすがた②	3-2		○天気・気温 気づき①	○雲の様子と天気の変化の関係④		○ジャガイモ等の準備①						
5	2 植物の育ち方【1】【6】	○育てる植物決め①	3-3	1 天気と気温【7】	○問題発見・計画①	2 季節と生物【2】	2 生命のつながり【1】【12】	○天気の変化②	◎ 植物の体づくりと動き【5】	○ろうそくの燃え方①	5			
		○たねまき①			○天気による1日の気温の変化③			○観察・話し合い①		○天気の変化②		○空気の流れ①		
6	(1)たねまき②	○育ち方調べ子葉②	3-3	◎ 植物【7】	○器類・設備の利用	◎ 計画と観察④	◎ 発芽の条件④	○天気の変化②	◎ 動物の体づくりと動き【11】	○空気の成分とものを燃やす働き②	6			
		○子葉、葉・茎・根④			○結果と考察①			○調査方法・対象①		○天気の予想①		○ものが燃える前後の空気(比較)②		
7	3 こん虫の育ち方【10】	○チョウの観察①	3-4	◎ 電池のはたらき【8】	○植物の種まきと継続観察③	◎ 3 人や動物の体づくりと動き【5】	3 生命のつながり【2】【9】	○天気の予想①	◎ 植物の成長の条件④	○空気の図示①	7			
		○チョウの育ち方④			○植物の種まきと継続観察③			○乾電池のつなぎ方とモーター・豆電球②		○天気の予想①		○線香の燃焼①		
8	(2)こん虫の体のつくり②	○チョウやほかのこん虫の体のつくり②	3-4	◎ 乾電池のはたらき③	○つなぎ方と電流①	◎ 4 とじこめた空気や水【6】	4 天気と情報【2】【5】	○アサガオの種まき①	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○こん虫の育ち方②			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方とモーター・豆電球②		○…生かそう①		○…生かそう①		
9	(3)こん虫の育ち方②	○たしかめよう・生かそう・振り返ろう①	3-4	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 5 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○たしかめよう・生かそう・振り返ろう①			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
10	◎ 植物【2】	○葉が増えたころ・たまたまこ②	3-5	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 6 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○葉が増えたころ・たまたまこ②			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
11	4 ゴムと風の力のはたらき【7】	○ゴムで動く車④	3-5	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 7 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○ゴムで動く車④			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
12	(1)ゴムの力の…④	○風で動く車②	3-6	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 8 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○風で動く車②			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
13	◎ 植物【3】	○花が咲いた植物・たまたまこ②	3-6	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 9 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○花が咲いた植物・たまたまこ②			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
14	◎ 植物【2】	○葉が増えたころ・たまたまこ②	3-5	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 10 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○葉が増えたころ・たまたまこ②			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
15	4 ゴムと風の力のはたらき【7】	○ゴムで動く車④	3-5	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 11 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○ゴムで動く車④			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
16	(1)ゴムの力の…④	○風で動く車②	3-6	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 12 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○風で動く車②			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		
17	◎ 植物【3】	○花が咲いた植物・たまたまこ②	3-6	◎ 乾電池のはたらき③	○乾電池のつなぎ方③	◎ 季節と生物【3】	◎ 13 台風接近と天気④	○メダカのとまごの変化⑤	◎ 植物の体のつくりと動き【5】	○…生かそう①	7			
		○花が咲いた植物・たまたまこ②			○乾電池のつなぎ方③			○乾電池のつなぎ方③		○メダカのとまごの変化⑤		○…生かそう①		

凡例
3は3年
後ろの数は
通し番号
(色)
植物
動物
地質
理工
天文
自然系

12	・電気の 通り道④	○ソケット無し点灯①		(2)水の…① (3)金属の③ (+①時間)	○金属の温度と体積 の変化②		12	・ふりこの 1往復する 時間⑦	○振り子の1往復の 時間調べ③(振り 子の長さ…)		9 てこの はたらき 【11】	○てこの働き③ (計画・追究)	12	
	・電気を通 すものと通 さないもの ③ (+②時間)	○電気を通すもの・ 通さないもの②	3-14	◎ 星や月 [3]冬【2】	○冬に見られる星の 明るさ・色②			・補充等② (+①時間)	○もっと長い振り子① ○作ってみよう① ○…生かそう① ○学習のまとめ①	・てこの 働き⑥ ・深めよう (てこの働き を利用した 道具)② (+③時間)		○てこがつり合うとき のきまり② ○てこの働きを利用 した道具② ○作ってみよう① ○…生かそう① ○学習まとめ①		
	○長い導線で点灯① ○作ってみよう① ○…生かそう①	○磁石について① ○磁石につくもの① ○磁石と鉄の距離① ○磁石の極どうし① ○糸につるした磁石①	3-15	◎ 季節と 生物[6] 冬【5】 (1)生物③ (2)生物の 1年間②	○気温と冬の生物の 関係② ○育てている植物① ○生物の1年間① ○…生かそう①	4-12		9 電磁石 の性質 【12】	○電磁石(気づき)① ○電磁石と磁石を 比べて② ○電流の向きと 極の変化② ○電磁石の強さを 変化させる条件② ○電磁石の強さ調べ ② ○作ってみよう① ○…生かそう① ○学習のまとめ①	○身の回りの電気① ○電気の利用と 変換② ○作ってみよう① ○発光時間と使う 電力量の違い②				
1	10 じしゃく のふしぎ 【8】 (1)引きつけ られるもの ⑤ (2)じしゃくと 鉄② (+①時間)	○磁石につけた鉄は 磁石になるか② ○…生かそう①		9 ものの 温まり方 【9】 (1)金属の 温まり方 ③ (2)水と空気 の…⑤ (+①時間)	○調理経験の気づき① ○金属の温まり方② (予想・実験・考察) ○水の温まり方③ (予想・実験・考察) ○空気温まり方② (予想・実験・考察) ○…生かそう①	4-13	1	(1)電磁石の 極⑤ (2)電磁石の 強さ④ ・補充等② (+①時間)	○電磁石の強さを 変化させる条件② ○電磁石の強さ調べ ② ○作ってみよう① ○…生かそう① ○学習のまとめ①	5-6	10 私たち の生活と 電気【11】 ・生活と 電気、電気 の変換④ ・使う電気 の量…② ◎プログラ ミング③ (+②時間)	○電気の利用と 変換② ○作ってみよう① ○プログラミングの 体験学習③ ○…生かそう① ○学習まとめ①	6-11 (6-11)	1
	2	11 ものの 重さ【6】 (1)ものの 種類と 重さ③ (2)ものの形 と重さ② (+①時間)	○重さについて① ○同じ体積での 重さ調べ② ○変形と重さ① ○ブロック実験① ○…生かそう①	3-16 3-17	10 すがた を変える 水【8】 (1)熱したと きの…⑤ (2)冷やした とき…① (3)温度と水 の姿① (+①時間)	○内容関連の気づき① ○湯気・沸騰時の泡 について調べる② ○熱し続けたときの 温度と水の様子② ○冷やし続けたとき① ○温度と水の様子① ○…生かそう①		4-14 4-15	2	10 生命の つながり 【4】【9】 ・母親の おなかの 中での 子どもの 成長⑧ (+①時間)	○人誕生(気づき)① ○胎児の成長③ (調べ方、メダカと の比較) ○子宮の中での 胎児の成長③ ○…生かそう① ○学習のまとめ①		11 かけが えのない 地球環境 【8】 ・地球環境 を守る④ ◎行動化に 向けて③ (+①時間)	
3	◎ おもちゃ ショーを 開こう【4】	○学習を生かした おもちゃづくり④ (ショーを開こう)	3-18	◎ 生物【1】	○春の訪れと生物①		3	(+①)【1】	○6年生に向けて①			○学習のまとめ①	(6-12)	3

90時間

105時間

105時間

105時間