

単元名	ページ	区分	タイトル	種類
もくじ	3	デジ教	QRコンテンツもくじ	WEB
もくじ	3	デジ教	10分テスト	テストプリント
科学の芽を育てよう	4	QR	モンスター図鑑	静止画
科学の芽を育てよう	5	QR	学習の流れ	静止画
季節と生き物	8	QR/デジ教	気温のはかり方	動画
季節と生き物	10	QR/デジ教	さなぎになるカブトムシ	動画
季節と生き物	10	QR/デジ教	たまごからかえるカマキリ	動画
季節と生き物	10	QR/デジ教	ナナホシテントウ	動画
季節と生き物	10	QR/デジ教	アマガエルの卵とおたまじゃくし	動画
季節と生き物	11	QR/デジ教	巣をつくるツバメ	動画
季節と生き物	11	QR/デジ教	ツバメの子育て	動画
空気と水	26	QR/デジ教	ふくろの口のしぼり方	動画
空気と水	29	QR/デジ教	1 実験（つづに閉じこめた空気を調べる）	動画
空気と水	29	QR/デジ教	結果（つづに閉じこめた空気の体積と手ごたえ）	動画
空気と水	32	QR/デジ教	空気鉄砲と水鉄砲	動画
空気と水	33	QR/デジ教	結果（注しや器に閉じこめた空気や水をおす）	動画
空気と水	37	QR/デジ教	水でっぽうを作る	動画
電気のはたらき	39	QR/デジ教	走る新かん線	動画
電気のはたらき	40	QR/デジ教	モーターのつなぎ方	動画
電気のはたらき	40	QR/デジ教	プロペラの回る向き	動画
電気のはたらき	42	QR/デジ教	1 実験（かん電池の極を入れかえてモーターの回る向きを調べる）	動画
電気のはたらき	42	QR/デジ教	検流計（簡易検流計）の使い方	動画
電気のはたらき	43	QR/デジ教	電流の流れる向き	動画
電気のはたらき	46	QR/デジ教	直列・並列の電流の強さ	動画
電気のはたらき	48	QR/デジ教	結果（電流の強さをくらべる）	動画
雨水の流れ	57	QR/デジ教	雨水の流れ	動画
暑い季節	70	QR/デジ教	カラスアゲハが水を吸う	動画
暑い季節	70	QR/デジ教	オオカマキリが昆虫を食べる	動画
暑い季節	70	QR/デジ教	セミが成虫になる	動画
暑い季節	70	QR/デジ教	セミの鳴き声（アブラゼミ）	動画
暑い季節	70	QR/デジ教	セミの鳴き声（クマゼミ）	動画
暑い季節	70	QR/デジ教	セミの鳴き声（ミンミンゼミ）	動画
夏の星	80	QR	春の星座（南）拡大表示	アプリコンテンツ
夏の星	80	デジ教	春の星座（南）いろいろな表示	アプリコンテンツ
夏の星	81	QR	夏の星座（南）拡大表示	アプリコンテンツ
夏の星	81	デジ教	夏の星座（南）いろいろな表示	アプリコンテンツ
夏の星	82	QR	秋の星座（南）拡大表示	アプリコンテンツ
夏の星	82	デジ教	秋の星座（南）いろいろな表示	アプリコンテンツ
夏の星	83	QR	冬の星座（南）拡大表示	アプリコンテンツ
夏の星	83	デジ教	冬の星座（南）いろいろな表示	アプリコンテンツ
夏の星	84	QR	星座早見の使い方	動画
夏の星	84	QR/デジ教	方位じしんの使い方	動画
わたしの自由研究	86	QR	KAGAYAさんの道具（拡大と説明）	アプリコンテンツ
わたしの自由研究	87	QR	新潟県自然科学館	リンク
わたしの自由研究	87	QR	世田谷区教育会館	リンク
わたしの自由研究	87	QR	愛媛県総合科学博物館	リンク
月や星の動き	88	QR	思い出そう（正誤判定問題）	正誤判定問題
月や星の動き	91	QR/デジ教	結果（しずむ朝の月）	動画
月や星の動き	93	QR	星の動き方 夏の大三角形（NHK）	リンク
月や星の動き	94	QR/デジ教	星の動き	動画
月や星の動き	96	QR/デジ教	結果（午後の月の動き）	動画
月や星の動き	97	QR/デジ教	半月の1日の動き	動画
月や星の動き	97	QR/デジ教	満月の1日の動き	動画
月や星の動き	98	QR	ふりかえろう（正誤判定問題）	正誤判定問題
月や星の動き	99	QR	いろいろな形の月（NHK）	リンク
すずしくなると	100	QR	すずしくなると（ワークシート）	ダウンロード
すずしくなると	102	QR/デジ教	アキアカネの産卵	動画
すずしくなると	103	QR/デジ教	コオロギやスズムシの鳴き声（エンマコオロギ）	動画
すずしくなると	103	QR/デジ教	コオロギやスズムシの鳴き声（スズムシ）	動画
すずしくなると	105	QR	動物につく種 ひつつきむし（NHK）	リンク

単元名	ページ	区分	タイトル	種類
自然の中の水	108	QR	思い出そう（正誤判定問題）	正誤判定問題
自然の中の水	109	QR	校庭にふった雨はそのあと？（NHK）	リンク
自然の中の水	110	QR/デジ教	水はどこへいったのだろうか	動画
自然の中の水	112	QR/デジ教	結果（水のゆくえを調べる）	動画
自然の中の水	113	QR/デジ教	地面から水が出ているか調べる	動画
自然の中の水	115	QR/デジ教	結果（空気中の水じょう気をつかまえる）	動画
自然の中の水	115	QR	まどの水てきはどんなときにつく？（NHK）	リンク
自然の中の水	117	QR	ふりかえろう（正誤判定問題）	正誤判定問題
自然の中の水	117	QR/デジ教	ぬれたものからの水のじょう発を調べる	動画
水の3つのすがた	118	QR	思い出そう（正誤判定問題）	正誤判定問題
水の3つのすがた	118	QR	水から出るあわは？	リンク
水の3つのすがた	120	QR/デジ教	1 実験（実験そう置の組み立て）	動画
水の3つのすがた	121	QR/デジ教	結果（水を熱したときの変化を調べる）	動画
水の3つのすがた	123	QR/デジ教	2 実験（ふくろの中のような）	動画
水の3つのすがた	124	QR/デジ教	結果（ふつとうした水から出たあわ）	動画
水の3つのすがた	124	QR/デジ教	水じょう気とゆげ	動画
水の3つのすがた	125	QR/デジ教	こおった湖	動画
水の3つのすがた	126	QR/デジ教	3 実験（二重ビーカーの作り方）	動画
水の3つのすがた	127	QR/デジ教	結果（水がこおるようすを調べる）	動画
水の3つのすがた	128	QR/デジ教	考察（体積の変化）	動画
水の3つのすがた	130	QR/デジ教	ろうの体積の変化	動画
水の3つのすがた	130	QR/デジ教	アルコールの3つのすがた	動画
水の3つのすがた	130	QR/デジ教	黄どうの変化	動画
水の3つのすがた	131	QR	ふりかえろう（正誤判定問題）	正誤判定問題
ものの体積と温度	132	QR	思い出そう（正誤判定問題）	正誤判定問題
ものの体積と温度	133	QR	せんをしたフラスコを湯につけると？（NHK）	リンク
ものの体積と温度	136	QR/デジ教	結果（温度による空気の体積の変化を石けんまくで調べる）	動画
ものの体積と温度	138	QR/デジ教	結果（温度による水の体積の変化を調べる）	動画
ものの体積と温度	138	QR/デジ教	2-2 実験（水の体積のわずかな変化）	動画
ものの体積と温度	139	QR/デジ教	結果（水の体積のわずかな変化を調べる）	動画
ものの体積と温度	142	QR/デジ教	湯で温めて温度による金属の体積の変化を調べる	動画
ものの体積と温度	143	QR/デジ教	結果（アルコールランプで熱して温度による金属の体積の変化を調べる）	動画
ものの体積と温度	144	QR	金ぞくが大きくなる？（NHK）	リンク
ものの体積と温度	145	QR	ふりかえろう（正誤判定問題）	正誤判定問題
冬の星	146	QR	思い出そう（正誤判定問題）	正誤判定問題
冬の星	147	QR/デジ教	オリオンざと冬の大三角（プラネタリウム）	動画
冬の星	148	QR/デジ教	さそりざ（プラネタリウム）	動画
冬の星	148	QR	さそりざの星（NHK）	リンク
冬の星	150	QR	オリオン座はどのように動く？（NHK）	リンク
寒さの中でも	152	QR	思い出そう（正誤判定問題）	正誤判定問題
寒さの中でも	153	QR	ワークシート（冬の気温を秋の気温とくらべる）	ダウンロード
寒さの中でも	154	QR	こん虫の冬ごしのしかた（NHK）	リンク
寒さの中でも	155	QR	ツバメの一年（NHK）	リンク
寒さの中でも	156	QR	サクラの1年間の変化（NHK）	リンク
寒さの中でも	157	QR	すずしくなると：冬のタンポポ（NHK）／サクラの冬め（NHK）	リンク
寒さの中でも	159	QR	ふりかえろう（正誤判定問題）	正誤判定問題
ものの温まり方	160	QR	思い出そう（正誤判定問題）	正誤判定問題
ものの温まり方	163	QR/デジ教	1 実験（金ぞくの温まり方）1	動画
ものの温まり方	163	QR/デジ教	2 実験（金ぞくの温まり方）2	動画
ものの温まり方	164	QR/デジ教	結果（金属の温まるようす）	動画
ものの温まり方	164	QR/デジ教	温度の変化の調べ方	動画
ものの温まり方	165	QR/デジ教	結果（水の温まるようす（示温テープ））	動画
ものの温まり方	165	QR/デジ教	結果（水の温まるようす（示温インク））	動画
ものの温まり方	168	QR/デジ教	熱した水の動きをコーヒーのだしがらで調べる	動画
ものの温まり方	168	QR/デジ教	水の温まるようす（示温インク）	動画
ものの温まり方	171	QR/デジ教	空気の温まり方を調べる	動画
ものの温まり方	174	QR/デジ教	気球	動画
ものの温まり方	175	QR	ふりかえろう（正誤判定問題）	正誤判定問題
人の体のつくりと運動	178	QR	ワークシート（自分のうでや手の中の骨を図にかく）	ダウンロード

単元名	ページ	区分	タイトル	種類
人の体のつくりと運動	180	QR/デジ教	うでのつくり	動画
人の体のつくりと運動	182	QR/デジ教	いろいろな動物の骨	動画
人の体のつくりと運動	184	QR/デジ教	観察の考察（うでのうごきと骨）	動画
人の体のつくりと運動	187	QR	ふりかえろう（正誤判定問題）	正誤判定問題
考えよう調べよう	190	QR	野外の危険な生き物について（社会福祉法人こどもの国協会）	リンク
考えよう調べよう	195	QR	全国の百葉箱（内田洋行）	リンク
考えよう調べよう	197	QR	ビーカーと試験管の洗い方（NHK）	リンク
考えよう調べよう	198	QR/デジ教	温度計の使い方	動画
考えよう調べよう	199	QR/デジ教	実験用ガスコンロの使い方	動画
考えよう調べよう	200	QR/デジ教	アルコールランプの使い方	動画
考えよう調べよう	201	QR/デジ教	ガスバーナーの使い方	動画
理科の世界をふりかえろ	202	QR	モンスター図かん	静止画
QRコード	204	QR	コンテンツもくじ	WEB
振り返り	裏表紙	QR	4年で学んだことをふりかえろう	静止画