

新編 新しい科学 I

QRコンテンツ一覧

| 教科共通コンテンツ | | | |
|--------------------|-------|----------------------------|--------|
| 1 | 全体 | 情報を活用して学習を進めよう | Webページ |
| 2 | 全体 | 感染症予防のために | Webページ |
| 3 | 全体 | SDGs 私たちがつくる未来 | Webページ |
| 単元 I いろいろな生物とその共通点 | | | |
| 学習前 | | | |
| 4 | 10ページ | いろいろな生物とその共通点 | 動画 |
| 5 | 11ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 6 | 12ページ | これまでに学んだこと | 資料 |
| 第1章 生物の観察と分類のしかた | | | |
| 7 | 13ページ | 生物の観察と分類のしかた | 動画 |
| 8 | 13ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 9 | 14ページ | 身近に見られる植物 | 資料 |
| 10 | 15ページ | 身近に見られる動物 | 資料 |
| 11 | 17ページ | 身近な生物の観察【観察】 | 動画 |
| 12 | 17ページ | ルーペの使い方 | 動画 |
| 13 | 18ページ | 鏡筒上下式顕微鏡とステージ上下式顕微鏡の使い方 | 資料 |
| 14 | 18ページ | スケッチのしかた | 動画 |
| 15 | 19ページ | 双眼実体顕微鏡の使い方 | 動画 |
| 16 | 21ページ | 水中の小さな生物をさがしてみよう | 動画 |
| 17 | 23ページ | さまざまな生物の分類【実習】 | 思考ツール |
| 18 | 26ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 植物の分類 | | | |
| 19 | 27ページ | 植物の分類 | 動画 |
| 20 | 27ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 21 | 29ページ | 植物の花のつくり【観察】 | 動画 |
| 22 | 30ページ | アブラナの花のつくり【NHK for School】 | 動画 |
| 23 | 35ページ | 種子のつくりで分類【NHK for School】 | 動画 |
| 24 | 37ページ | 植物の葉や根の観察【観察】 | 動画 |
| 25 | 38ページ | レポートの書き方 | 資料 |
| 26 | 40ページ | 胞子のうがはじけるようす | 動画 |
| 27 | 42ページ | 身近な植物を分類しよう | 思考ツール |
| 28 | 44ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 29 | 44ページ | 植物の分類表 | 思考ツール |
| 第3章 動物の分類 | | | |
| 30 | 45ページ | 動物の分類 | 動画 |
| 31 | 45ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 32 | 47ページ | 動物のからだのつくり【観察】 | 動画 |
| 33 | 50ページ | 脊椎動物のグループ分け | 思考ツール |
| 34 | 54ページ | 無脊椎動物のグループ分け | 思考ツール |
| 35 | 56ページ | 無脊椎動物を観察しよう | 動画 |
| 36 | 56ページ | いろいろな無脊椎動物【NHK for School】 | 動画 |
| 37 | 59ページ | 動物の分類表をつくろう | 思考ツール |
| 38 | 59ページ | 動物解説員のアドバイス | 動画 |
| 39 | 61ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 40 | 61ページ | 動物の分類表 | 思考ツール |
| 41 | 62ページ | 技術・家庭で学ぶこと 野菜・いもの種類 | 他教科リンク |
| 単元末 | | | |
| 42 | 65ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 43 | 67ページ | 確かめ問題 | 動画 |

| | | | |
|--------------------------|--------|------------------------------|----------|
| 44 | 69ページ | 目の解像度を上げて観察してみよう | 動画 |
| 単元2 身のまわりの物質 | | | |
| 学習前 | | | |
| 45 | 70ページ | 身のまわりの物質 | 動画 |
| 46 | 70ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 47 | 72ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 第1章 身のまわりの物質とその性質 | | | |
| 48 | 73ページ | 1章の学習前に | 動画 |
| 49 | 73ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 50 | 74ページ | 電気を通す物をしらべよう【NHK for School】 | 動画 |
| 51 | 75ページ | 技術・家庭で学ぶこと 材料の特性 | 他教科リンク |
| 52 | 76ページ | レポートの書き方 | 資料 |
| 53 | 77ページ | 金属と非金属のちがい【実験】 | 動画 |
| 54 | 77ページ | 金属と非金属の性質をさらにくわしく比べよう | 動画 |
| 55 | 78ページ | 金ぞくのあたたまり方【NHK for School】 | 動画 |
| 56 | 78ページ | 金をのばすー中学【NHK for School】 | 動画 |
| 57 | 81ページ | 密度 | 練習 |
| 58 | 81ページ | 密度による金属の区別【実験】 | 動画 |
| 59 | 82ページ | 電子てんびん・上皿てんびん・メスシリンダーの使い方 | 動画 |
| 60 | 84ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 61 | 86ページ | ガスバーナーの使い方 | 動画 |
| 62 | 87ページ | 白い粉末の区別【実験】 | 動画 |
| 63 | 90ページ | 有機物から炭をつくる | 動画 |
| 64 | 90ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 気体の性質 | | | |
| 65 | 91ページ | 気体の性質 | 動画 |
| 66 | 91ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 67 | 92ページ | 気体の性質の調べ方 | 動画 |
| 68 | 93ページ | BTB溶液の性質 | 動画 |
| 69 | 93ページ | 二酸化炭素と酸素の性質【実験】 | 動画 |
| 70 | 94ページ | 身のまわりの物質から発生する気体 | 動画 |
| 71 | 96ページ | アンモニアの発生方法 | 動画 |
| 72 | 98ページ | アンモニアの噴水実験 | 動画 |
| 73 | 100ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 水溶液の性質 | | | |
| 74 | 101ページ | 水溶液の性質 | 動画 |
| 75 | 101ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 76 | 104ページ | ろ過のしかた | 動画 |
| 77 | 105ページ | 砂糖が水にとけるようすと粒子のモデル | シミュレーション |
| 78 | 107ページ | 質量パーセント濃度 | 練習 |
| 79 | 108ページ | メキシコの塩田【NHK for School】 | 動画 |
| 80 | 109ページ | 水にとけた物質のとり出し【実験】 | 動画 |
| 81 | 111ページ | さまざまな結晶づくり | 動画 |
| 82 | 112ページ | 溶解度曲線でみる再結晶 | シミュレーション |
| 83 | 113ページ | 溶解度 | 練習 |
| 84 | 114ページ | 薬は結晶化が命！ | 動画 |
| 85 | 114ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第4章 物質の姿と状態変化 | | | |
| 86 | 115ページ | 4章の学習前に | 動画 |
| 87 | 115ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 88 | 118ページ | 状態変化で質量や体積は？【NHK for School】 | 動画 |
| 89 | 119ページ | ロウの状態変化と体積・質量の変化【実験】 | 動画 |
| 90 | 120ページ | エタノールをあたためたときの体積の変化 | 動画 |
| 91 | 121ページ | ロウが状態変化するときの粒子の運動のモデル | シミュレーション |
| 92 | 121ページ | エタノールが状態変化するときの粒子の運動のモデル | シミュレーション |
| 93 | 122ページ | 状態変化するときの粒子の運動のモデル | シミュレーション |
| 94 | 124ページ | 水以外の物質の状態変化【NHK for School】 | 動画 |
| 95 | 126ページ | 融点、沸点と状態変化の関係 | シミュレーション |
| 96 | 127ページ | 混合物の分離【実験】・温度計の読み方 | 動画 |
| 97 | 129ページ | ナフサの分留ー中学【NHK for School】 | 動画 |
| 98 | 131ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |

| | | | |
|---------------------|--------|-----------------------------------|-------------|
| 99 | 133ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 100 | 135ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 101 | 137ページ | 「なんでだろう？」が自然科学の原点 | 動画 |
| 単元3 身のまわりの現象 | | | |
| 学習前 | | | |
| 102 | 138ページ | 身のまわりの現象 | 動画 |
| 103 | 139ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 104 | 140ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 第1章 光の世界 | | | |
| 105 | 141ページ | 光の世界 | 動画 |
| 106 | 141ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 107 | 145ページ | 反射する光の道筋【実験】 | 動画 |
| 108 | 149ページ | 直方体のガラスを通りぬける光の道筋【実験】 | 動画 |
| 109 | 154ページ | 凸レンズによる像のでき方【実験】 | 動画 |
| 110 | 157ページ | 凸レンズによる像の見え方 | シミュレーション |
| 111 | 158ページ | 凸レンズ | 練習 |
| 112 | 158ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 音の世界 | | | |
| 113 | 159ページ | 音の世界 | 動画 |
| 114 | 159ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 115 | 162ページ | いろいろな弦楽器【NHK for School】 | 動画 |
| 116 | 163ページ | 弦の振動による音の大きさと高さ【実験】 | 動画 |
| 117 | 166ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 力の世界 | | | |
| 118 | 167ページ | 力の世界 | 動画 |
| 119 | 167ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 120 | 173ページ | 力の大きさとばねののびの関係【実験】 | 動画 |
| 121 | 175ページ | グラフのかき方 | 動画 |
| 122 | 177ページ | 力の矢印 | 練習 |
| 123 | 179ページ | 1つの物体にはたらく2つの力【実験】 | 動画 |
| 124 | 181ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 125 | 183ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 126 | 185ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 127 | 187ページ | 科学を通してもっと世界を知りたい | 動画 |
| 単元4 大地の変化 | | | |
| 学習前 | | | |
| 128 | 188ページ | 大地の変化 | 動画 |
| 129 | 189ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 130 | 191ページ | 大地の歴史を知ることができる手がかり | 資料 |
| 131 | 192ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 第1章 火をふく大地 | | | |
| 132 | 193ページ | 火をふく大地 | 動画 |
| 133 | 193ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 134 | 194ページ | 火山の姿からわかること【NHK for School】 | 動画 |
| 135 | 197ページ | 火山灰をつくる物【観察】 | 動画 |
| 136 | 201ページ | 岩石図鑑 | 資料 |
| 137 | 202ページ | 結晶をつくってみよう | 動画 |
| 138 | 204ページ | 火山とともにくらす | 動画 |
| 139 | 204ページ | 世界の海底の地形図と活火山・震源の分布 | シミュレーション |
| 140 | 204ページ | 社会科で学ぶこと 自然災害 | 他教科リンク |
| 141 | 205ページ | ハザードマップポータルサイト（出典：ハザードマップポータルサイト） | Webページ（リンク） |
| 142 | 206ページ | 噴火警戒レベル表（出典：気象庁ホームページ） | Webページ（リンク） |
| 143 | 206ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 動き続ける大地 | | | |
| 144 | 207ページ | 動き続ける大地 | 動画 |
| 145 | 207ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 146 | 211ページ | 地震のゆれの伝わりかたは？ | 動画 |
| 147 | 212ページ | 世界の海底の地形図と活火山・震源の分布 | シミュレーション |
| 148 | 213ページ | 日本列島震源分布3D（出典：防災科学技術研究所） | Webページ（リンク） |
| 149 | 214ページ | こんなにやくて地震を感じよう | 動画 |
| 150 | 216ページ | 地震に備えるために | 動画 |

| | | | |
|--------------------------|--------|-------------------------------------|-------------|
| 151 | 216ページ | 保健体育で学ぶこと 自然災害による傷害の防止 | 他教科リンク |
| 152 | 217ページ | 東北地方太平洋沖地震における津波体験談【NHK for School】 | 動画 |
| 153 | 217ページ | ハザードマップポータルサイト（出典：ハザードマップポータルサイト） | Webページ（リンク） |
| 154 | 218ページ | 緊急地震速報【NHK for School】 | 動画 |
| 155 | 218ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 地層から読みとる大地の変化 | | | |
| 156 | 219ページ | 地層から読みとる大地の変化 | 動画 |
| 157 | 219ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 158 | 220ページ | 地層のでき方の実験【NHK for School】 | 動画 |
| 159 | 223ページ | 堆積岩のつくり【観察】 | 動画 |
| 160 | 235ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 161 | 237ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 162 | 239ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 163 | 241ページ | 地層を見れば、地球の音が聞こえてきます | 動画 |
| 巻末資料 | | | |
| 巻末資料 | | | |
| 164 | 244ページ | 上皿てんびんの使い方 | 動画 |
| 165 | 245ページ | 薬品のあつかい方 | 動画 |
| 166 | 249ページ | ジオパークへ行こう！ | Webページ（リンク） |

●QRコンテンツ作成協力
NHK for School／

新編 新しい科学 2

QRコンテンツ一覧

| 教科共通コンテンツ | | | |
|-----------------|-------|------------------------------|----------|
| 1 | | 情報を活用して学習を進めよう | Webページ |
| 2 | | 感染症予防のために | Webページ |
| 3 | | SDGs 私たちがつくる未来 | Webページ |
| 巻頭資料 | | | |
| 巻頭資料 | | | |
| 4 | 8ページ | 継続観察をしよう | 動画 |
| 5 | 10ページ | 元素の周期表 | 資料 |
| 単元1 化学変化と原子・分子 | | | |
| 学習前 | | | |
| 6 | 12ページ | 化学変化と原子・分子 | 動画 |
| 7 | 13ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 8 | 14ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 第1章 物質のなり立ち | | | |
| 9 | 15ページ | 1章の学習前に | 動画 |
| 10 | 15ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 11 | 17ページ | 炭酸水素ナトリウムを加熱したときの変化【実験】 | 動画 |
| 12 | 19ページ | 酸化銀の分解 | 動画 |
| 13 | 20ページ | 酸化銀を熱してできた物質の性質 | 動画 |
| 14 | 20ページ | 金属の性質とは？【NHK for School】 | 動画 |
| 15 | 22ページ | 電気分解装置の使い方・電源装置の使い方 | 動画 |
| 16 | 23ページ | 水に電流を流したときの変化【実験】 | 動画 |
| 17 | 28ページ | 元素の周期表 | 資料 |
| 18 | 29ページ | 日本発の元素 | 動画 |
| 19 | 30ページ | 分子のモデルのつくり方 | シミュレーション |
| 20 | 32ページ | 分子をつくらぬ物質のモデルのつくり方 | シミュレーション |
| 21 | 33ページ | 物質の分類 | 練習 |
| 22 | 34ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 物質どうしの化学変化 | | | |
| 23 | 35ページ | 物質どうしの化学変化 | 動画 |
| 24 | 35ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 25 | 36ページ | 水素と酸素の化学変化と塩化コバルト紙のようす | 動画 |
| 26 | 38ページ | 鉄と硫黄が結びつく変化【実験】 | 動画 |
| 27 | 43ページ | 化学変化のモデル【実習】 | シミュレーション |
| 28 | 44ページ | 化学反応式のつくり方 | シミュレーション |
| 29 | 46ページ | 化学反応式のつくり方 | 練習 |
| 30 | 48ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 酸素がかかわる化学変化 | | | |
| 31 | 49ページ | 3章の学習前に | 動画 |
| 32 | 49ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 33 | 50ページ | 火が燃えた時の空気の変化【NHK for School】 | 動画 |
| 34 | 50ページ | 鉄を燃やしたときの变化【実験】 | 動画 |
| 35 | 57ページ | 酸化銅から酸素をとる化学変化【実験】 | 動画 |
| 36 | 60ページ | マグネシウムを二酸化炭素の中で燃やそう | 動画 |
| 37 | 61ページ | 製鉄所VR | VR |
| 38 | 62ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第4章 化学変化と物質の質量 | | | |
| 39 | 63ページ | 4章の学習前に | 動画 |
| 40 | 63ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 41 | 64ページ | フラスコの中にスチールウールを閉じこめて燃焼させる | 動画 |

| | | | |
|----------------------------|--------|---------------------------------|----------|
| 42 | 65ページ | 化学変化の前と後の質量の変化【実験】 | 動画 |
| 43 | 68ページ | 1.00 gの鉄とマグネシウムを酸化させたときの質量の変化 | 動画 |
| 44 | 68ページ | 金属を熱したときの質量の変化【実験】 | 動画 |
| 45 | 70ページ | マグネシウムや銅と、化合物や結びついた酸素との関係 | シミュレーション |
| 46 | 71ページ | 数学で学んだこと 比例式の利用 | 他教科リンク |
| 47 | 72ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第5章 化学変化とその利用 | | | |
| 48 | 73ページ | 化学変化とその利用 | 動画 |
| 49 | 73ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 50 | 75ページ | 化学変化による温度変化【実験】 | 動画 |
| 51 | 78ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 52 | 81ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 53 | 83ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 54 | 85ページ | 押し元素をさがしてみよう！ | 動画 |
| 単元2 生物のからだのつくりとはたらき | | | |
| 学習前 | | | |
| 55 | 86ページ | 生物のからだのつくりとはたらき | 動画 |
| 56 | 87ページ | Before & After シート | ワークシート |
| プロローグ | | | |
| 57 | 89ページ | 顕微鏡の使い方 | 動画 |
| 第1章 生物と細胞 | | | |
| 58 | 91ページ | 生物と細胞 | 動画 |
| 59 | 91ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 60 | 92ページ | プレパラートのつくり方 | 動画 |
| 61 | 93ページ | 植物のからだの顕微鏡観察【観察】 | 動画 |
| 62 | 97ページ | 動物の細胞の観察【観察】 | 動画 |
| 63 | 99ページ | 動物の細胞はどんなもの？【NHK for School】 | 動画 |
| 64 | 100ページ | 水中の小さな生物を観察しよう | 動画 |
| 65 | 104ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 植物のからだのつくりとはたらき | | | |
| 66 | 105ページ | 植物のからだのつくりとはたらき | 動画 |
| 67 | 105ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 68 | 106ページ | 光合成を確かめる実験 | 動画 |
| 69 | 107ページ | 葉の細胞の中で光合成が行われている部分【実験】 | 動画 |
| 70 | 111ページ | 光合成と二酸化炭素の関係【実験】 | 動画 |
| 71 | 112ページ | 光合成と二酸化炭素の関係を石灰水を使って調べよう | 動画 |
| 72 | 114ページ | 植物が呼吸を行うか確かめよう | 動画 |
| 73 | 116ページ | 植物による水の吸い上げ方を調べよう | 動画 |
| 74 | 117ページ | 吸水と蒸散の関係【実験】 | 動画 |
| 75 | 120ページ | 水は葉にどう届くか確かめるには【NHK for School】 | 動画 |
| 76 | 121ページ | 葉の断面を観察しよう | 動画 |
| 77 | 122ページ | 水の通り道【観察】 | 動画 |
| 78 | 126ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 動物のからだのつくりとはたらき | | | |
| 79 | 127ページ | 動物のからだのつくりとはたらき | 動画 |
| 80 | 127ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 81 | 130ページ | だ液によるデンプンの変化【実験】 | 動画 |
| 82 | 133ページ | 人体のモデル | 動画 |
| 83 | 134ページ | ヒトのからだの消化のしくみ | シミュレーション |
| 84 | 135ページ | 消化液のはたらきは？【NHK for School】 | 動画 |
| 85 | 135ページ | 柔毛での吸収のしくみ | シミュレーション |
| 86 | 136ページ | ヒトの肺のモデル | 動画 |
| 87 | 137ページ | ヒトの肺のつくり | シミュレーション |
| 88 | 138ページ | 心臓の動き方 | 動画 |
| 89 | 139ページ | 体をめぐる血液【NHK for School】 | 動画 |
| 90 | 140ページ | 血液の循環 | シミュレーション |
| 91 | 141ページ | メダカの尾びれを観察しよう | 動画 |
| 92 | 143ページ | 体の不要な物はどこへいく？【NHK for School】 | 動画 |
| 93 | 144ページ | 技術・家庭で学ぶこと 栄養素の種類とはたらき | 他教科リンク |
| 94 | 144ページ | 保健体育で学ぶこと 呼吸器・循環器の発育・発達 | 他教科リンク |
| 95 | 145ページ | 植物のからだのはたらき | シミュレーション |

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------------|-------------|
| 96 | 146ページ | 肝臓のはたらき | 動画 |
| 97 | 146ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第4章 刺激と反応 | | | |
| 98 | 147ページ | 刺激と反応 | 動画 |
| 99 | 147ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 100 | 148ページ | 動物の反応は？【NHK for School】 | 動画 |
| 101 | 149ページ | 動物の感覚器官【NHK for School】 | 動画 |
| 102 | 151ページ | 意識しておこす行動【NHK for School】 | 動画 |
| 103 | 153ページ | 目で受けとる刺激に対する反応を調べてみよう | 動画 |
| 104 | 157ページ | 骨と筋肉【NHK for School】 | 動画 |
| 105 | 157ページ | 骨と筋肉の関係を調べてみよう | 動画 |
| 106 | 158ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 107 | 159ページ | 軟体動物の解剖と観察【観察】 | 動画 |
| 単元末 | | | |
| 108 | 161ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 109 | 163ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 110 | 165ページ | 生物のからだの中を3D技術で見てみよう | 動画 |
| 単元3 天気とその変化 | | | |
| 学習前 | | | |
| 111 | 166ページ | 天気とその変化 | 動画 |
| 112 | 166ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 113 | 170ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 第1章 気象の観測 | | | |
| 114 | 171ページ | 気象の観測 | 動画 |
| 115 | 171ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 116 | 172ページ | 力のはたらく面積による力の大きさのちがいを | 動画 |
| 117 | 174ページ | 圧力 | 練習 |
| 118 | 175ページ | 大気による圧力 | 動画 |
| 119 | 175ページ | まわりから受ける圧力【NHK for School】 | 動画 |
| 120 | 178ページ | 等圧線の読み方 | シミュレーション |
| 121 | 179ページ | 風の向き（出典：Windy） | Webページ（リンク） |
| 122 | 182ページ | 校内の気象観測【観察】 | 動画 |
| 123 | 182ページ | 湿度表 | 資料 |
| 124 | 187ページ | 一日の気温の変化のグラフ【NHK for School】 | 動画 |
| 125 | 187ページ | 過去の天気図（出典：気象庁ホームページ） | Webページ（リンク） |
| 126 | 189ページ | 露点の測定【実験】 | 動画 |
| 127 | 190ページ | 気温と飽和水蒸気量との関係 | シミュレーション |
| 128 | 191ページ | 湿度 | 練習 |
| 129 | 193ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 雲のでき方と前線 | | | |
| 130 | 195ページ | 雲のでき方と前線 | 動画 |
| 131 | 195ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 132 | 196ページ | 雲のでき方【NHK for School】 | 動画 |
| 133 | 197ページ | 気圧の低いところで起こる変化【実験】 | 動画 |
| 134 | 198ページ | 積乱雲の正体【NHK for School】 | 動画 |
| 135 | 200ページ | あたたかい空気と冷たい空気の動き方 | 動画 |
| 136 | 201ページ | 前線の通過 ワークシート | ワークシート |
| 137 | 202ページ | 前線が通過すると天気は？【NHK for School】 | 動画 |
| 138 | 204ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 大気の動きと日本の天気 | | | |
| 139 | 205ページ | 大気の動きと日本の天気 | 動画 |
| 140 | 205ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 141 | 206ページ | 大気の動き（提供：情報通信研究機構（NICT）） | Webページ（リンク） |
| 142 | 208ページ | 社会科で学ぶこと 季節風 | 他教科リンク |
| 143 | 211ページ | 冬の天気（提供：情報通信研究機構（NICT）） | Webページ（リンク） |
| 144 | 211ページ | 夏の天気（提供：情報通信研究機構（NICT）） | Webページ（リンク） |
| 145 | 212ページ | 春と秋の天気（提供：情報通信研究機構（NICT）） | Webページ（リンク） |
| 146 | 212ページ | 停滞前線とつゆ（提供：情報通信研究機構（NICT）） | Webページ（リンク） |
| 147 | 213ページ | 台風（提供：情報通信研究機構（NICT）） | Webページ（リンク） |
| 148 | 215ページ | 気象観測データ（出典：気象庁ホームページ） | Webページ（リンク） |
| 149 | 218ページ | 社会科で学ぶこと 自然災害 | 他教科リンク |
| 150 | 218ページ | 保健体育で学ぶこと 自然災害による危険 | 他教科リンク |

| | | | |
|------------------|--------|------------------------------------|-------------|
| 151 | 219ページ | ハザードマップポータルサイト（出典：ハザードマップポータルサイト） | Webページ（リンク） |
| 152 | 219ページ | VR防災 | VR |
| 153 | 220ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 154 | 223ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 155 | 225ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 156 | 227ページ | サイエンスショーで難しいことをおもしろく！ | 動画 |
| 単元4 電気の世界 | | | |
| 学習前 | | | |
| 157 | 228ページ | 電気の世界 | 動画 |
| 158 | 229ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 159 | 230ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 第1章 静電気と電流 | | | |
| 160 | 231ページ | 静電気と電流 | 動画 |
| 161 | 231ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 162 | 232ページ | 静電気ではポリプロピレンのひものクラゲをうかせよう | 動画 |
| 163 | 233ページ | 静電気の性質【実験】 | 動画 |
| 164 | 235ページ | 技術・家庭で学ぶこと コンデンサ | 他教科リンク |
| 165 | 242ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 電流の性質 | | | |
| 166 | 243ページ | 電流の性質 | 動画 |
| 167 | 243ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 168 | 246ページ | 技術・家庭で学ぶこと 電気回路 | 他教科リンク |
| 169 | 246ページ | 回路図のかき方を練習しよう | 練習 |
| 170 | 247ページ | 電流計の使い方 | 動画 |
| 171 | 249ページ | 直列回路と並列回路を流れる電流【実験】 | 動画 |
| 172 | 251ページ | 回路を流れる電流の大きさ | 練習 |
| 173 | 252ページ | 電圧計の使い方 | 動画 |
| 174 | 253ページ | 直列回路と並列回路に加わる電圧【実験】 | 動画 |
| 175 | 255ページ | 回路に加わる電圧の大きさ | 練習 |
| 176 | 257ページ | 電圧と電流の関係【実験】 | 動画 |
| 177 | 258ページ | 数学で学んだこと 比例を表す式、等式の性質 | 他教科リンク |
| 178 | 259ページ | オームの法則 | 練習 |
| 179 | 260ページ | 技術・家庭で学ぶこと 電気エネルギー | 他教科リンク |
| 180 | 262ページ | 電熱線の発熱と電流の大きさの関係【実験】 | 動画 |
| 181 | 266ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 電流と磁界 | | | |
| 182 | 267ページ | 電流と磁界 | 動画 |
| 183 | 267ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 184 | 269ページ | コイルを流れる電流がつくる磁界【実験】 | 動画 |
| 185 | 272ページ | コイルで作る簡単なモーター【NHK for School】 | 動画 |
| 186 | 273ページ | 磁界の中で電流を流したコイルのようす【実験】 | 動画 |
| 187 | 274ページ | 磁界の中で電流を流したコイルのようすを調べる | 動画 |
| 188 | 274ページ | モーターの原理 | シミュレーション |
| 189 | 275ページ | リニアモーターをつくってみよう | 動画 |
| 190 | 276ページ | 火力発電所のしくみ【NHK for School】 | 動画 |
| 191 | 276ページ | 技術・家庭で学ぶこと 電気をつくるしくみ | 他教科リンク |
| 192 | 277ページ | コイルと磁石による電流の発生【実験】 | 動画 |
| 193 | 277ページ | 検流計の使い方 | 動画 |
| 194 | 282ページ | 技術・家庭で学ぶこと 電気を供給するしくみ | 他教科リンク |
| 195 | 283ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 196 | 285ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 197 | 287ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 198 | 289ページ | アーティストの音を再現する「物理の法則」 | 動画 |
| 巻末資料 | | | |
| 巻末資料 | | | |
| 199 | 293ページ | 薬品のあつかい方 | 動画 |
| 200 | 295ページ | 双眼実体顕微鏡・ガスバーナー・メスシリンダーの使い方・温度計の読み方 | 動画 |
| 201 | 296ページ | グラフの書き方 | 動画 |
| 付録 | 付録 | 温帯低気圧3Dペーパークラフトをつくらう | 資料 |

●QRコンテンツ作成協力
NHK for School／

新編 新しい科学 3

QRコンテンツ一覧

| 教科共通コンテンツ | | | |
|----------------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | | 情報を活用して学習を進めよう | Webページ |
| 2 | | 感染症予防のために | Webページ |
| 3 | | SDGs 私たちがつくる未来 | Webページ |
| 巻頭資料 | | | |
| 巻頭資料 | | | |
| 4 | 6ページ | 惑星の見える時期 | 資料 |
| 5 | 7ページ | 元素の周期表 | 資料 |
| 単元1 化学変化とイオン | | | |
| 学習前 | | | |
| 6 | 8ページ | 化学変化とイオン | 動画 |
| 7 | 9ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 8 | 10ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 第1章 水溶液とイオン | | | |
| 9 | 11ページ | 水溶液とイオン | 動画 |
| 10 | 11ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 11 | 13ページ | 電流が流れる水溶液【実験】 | 動画 |
| 12 | 16ページ | 電解質の水溶液に電流を流したときの電極付近のようす | 動画 |
| 13 | 17ページ | 塩化銅水溶液の電気分解【実験】 | 動画 |
| 14 | 19ページ | 塩化銅水溶液に電流が流れたときの電極の変化 | 思考ツール |
| 15 | 27ページ | イオンを表す化学式のつくり方 | 練習 |
| 16 | 28ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 酸、アルカリとイオン | | | |
| 17 | 29ページ | 2章の学習前に | 動画 |
| 18 | 29ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 19 | 30ページ | 酸性とアルカリ性の違いは？【NHK for School】 | 動画 |
| 20 | 31ページ | 酸性やアルカリ性の水溶液の性質【実験】 | 動画 |
| 21 | 32ページ | 身近な物で指示薬をつくろう | 動画 |
| 22 | 35ページ | 酸性、アルカリ性を示す物の正体【実験】 | 動画 |
| 23 | 38ページ | 身のまわりの水溶液のpH測定 | 動画 |
| 24 | 40ページ | こまごめピペットの使い方 | 動画 |
| 25 | 41ページ | 酸とアルカリを混ぜ合わせたときの变化【実験】 | 動画 |
| 26 | 43ページ | 塩酸に水酸化ナトリウム水溶液を加えていくときのイオンのモデル | シミュレーション |
| 27 | 44ページ | 硫酸に水酸化バリウム水溶液を加えたときのようす | 動画 |
| 28 | 46ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 化学変化と電池 | | | |
| 29 | 47ページ | 3章の学習前に | 動画 |
| 30 | 47ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 31 | 48ページ | 果汁でモーターが回転する | 動画 |
| 32 | 48ページ | 電流をとり出すために必要な条件【実験】 | 動画 |
| 33 | 51ページ | 電池を説明したモデル | シミュレーション |
| 34 | 52ページ | マグネシウムと塩酸の反応のモデル | シミュレーション |
| 35 | 53ページ | 金属のイオンへのなりやすさの比較【実験】 | 動画 |
| 36 | 54ページ | 金属と金属イオンの反応のモデル | シミュレーション |
| 37 | 55ページ | 硝酸銀水溶液に銅線を入れたときのようす | 動画 |
| 38 | 55ページ | イオン化傾向一陽イオンへのなりやすさ | 動画 |
| 39 | 56ページ | 51ページの電池とダニエル電池 | 動画 |
| 40 | 57ページ | ダニエル電池の作製【実験】 | 動画 |

| | | | |
|---------------------|--------|----------------------------------|----------|
| 41 | 59ページ | ダニエル電池のモデル | シミュレーション |
| 42 | 64ページ | 身近な物でも電池ができる！ | 動画 |
| 43 | 65ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 44 | 67ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 45 | 69ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 46 | 71ページ | 物質をよく観察し、対話し、理解しよう | 動画 |
| 単元2 生命の連続性 | | | |
| 学習前 | | | |
| 47 | 72ページ | 生命の連続性 | 動画 |
| 48 | 73ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 第1章 生物の成長と生殖 | | | |
| 49 | 74ページ | これまでに学んだこと | 動画 |
| 50 | 75ページ | 生物の成長と生殖 | 動画 |
| 51 | 75ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 52 | 76ページ | タマネギの根の成長 | 動画 |
| 53 | 78ページ | 体細胞分裂の観察【観察】 | 動画 |
| 54 | 81ページ | 植物の細胞分裂のようすは？【NHK for School】 | 動画 |
| 55 | 81ページ | 動物の細胞分裂のようすは？【NHK for School】 | 動画 |
| 56 | 82ページ | ミカヅキモのふえ方 | 動画 |
| 57 | 83ページ | コダカラベンケイのふえ方 | 動画 |
| 58 | 83ページ | 雄と雌の区別がない場合の生殖は？【NHK for School】 | 動画 |
| 59 | 84ページ | ヒキガエル | 動画 |
| 60 | 85ページ | 花粉管の伸長を観察しよう | 動画 |
| 61 | 86ページ | アフリカツメガエルの発生 | 動画 |
| 62 | 86ページ | 植物の生殖は？【NHK for School】 | 動画 |
| 63 | 87ページ | 身近な植物の種子にある胚を見てみよう | 動画 |
| 64 | 89ページ | 生殖細胞がつくられるときの染色体の数を考えよう | シミュレーション |
| 65 | 90ページ | 有性生殖と無性生殖の違いは？【NHK for School】 | 動画 |
| 66 | 91ページ | 保健体育で学ぶこと 生殖機能の発達 | 他教科リンク |
| 67 | 92ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 遺伝の規則性と遺伝子 | | | |
| 68 | 93ページ | 遺伝の規則性と遺伝子 | 動画 |
| 69 | 93ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 70 | 100ページ | 数学で学ぶこと 確率 | 他教科リンク |
| 71 | 100ページ | 孫の代の遺伝子の組み合わせ | シミュレーション |
| 72 | 101ページ | 遺伝の法則の発見【NHK for School】 | 動画 |
| 73 | 102ページ | 情報収集のしかた | 情報活用 |
| 74 | 103ページ | 遺伝子やDNAを活用したさまざまな例 | 動画 |
| 75 | 104ページ | 技術・家庭で学ぶこと 生物育成の技術 | 他教科リンク |
| 76 | 104ページ | 身近な食物のDNAをとり出してみよう | 動画 |
| 77 | 105ページ | 遺伝子の本体 | 動画 |
| 78 | 106ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 生物の多様性と進化 | | | |
| 79 | 107ページ | 生物の多様性と進化 | 動画 |
| 80 | 107ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 81 | 108ページ | 化石が生きていたのは？【NHK for School】 | 動画 |
| 82 | 114ページ | 生物が進化したという根拠は？【NHK for School】 | 動画 |
| 83 | 116ページ | 生物の進化の歴史【NHK for School】 | 動画 |
| 84 | 119ページ | DNAから人類の進化がわかる | 動画 |
| 85 | 119ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 86 | 121ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 87 | 123ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 88 | 125ページ | 海の哺乳類は、なぜでいっぱい | 動画 |
| 単元3 運動とエネルギー | | | |
| 学習前 | | | |
| 89 | 126ページ | 運動とエネルギー | 動画 |
| 90 | 127ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 91 | 128ページ | これまでに学んだこと | 動画 |

| | | | |
|------------------------|--------|--------------------------|----------|
| 第1章 物体の運動 | | | |
| 92 | 129ページ | 物体の運動 | 動画 |
| 93 | 129ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 94 | 130ページ | 記録タイマーの使い方 | 動画 |
| 95 | 131ページ | 水平面上での台車の運動【実験】 | 動画 |
| 96 | 137ページ | 斜面上での台車の運動【実験】 | 動画 |
| 97 | 142ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 力のはたらき方 | | | |
| 98 | 143ページ | 力のはたらき方 | 動画 |
| 99 | 143ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 100 | 145ページ | 角度をもってはたらく2力【実験】 | 動画 |
| 101 | 147ページ | 数学で学んだこと 平行四辺形の性質 | 他教科リンク |
| 102 | 149ページ | 合力と分力の求め方 | 練習 |
| 103 | 156ページ | 浮力の大きさに関する条件【実験】 | 動画 |
| 104 | 160ページ | 学んだことをチェックしよう | 動画 |
| 第3章 エネルギーと仕事 | | | |
| 105 | 161ページ | エネルギーと仕事 | 動画 |
| 106 | 161ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 107 | 170ページ | 仕事とエネルギーの関係【実験】 | 動画 |
| 108 | 173ページ | 仕事 | 練習 |
| 109 | 175ページ | 滑車を使うときの仕事【実験】 | 動画 |
| 110 | 177ページ | 仕事率 | 練習 |
| 111 | 178ページ | 技術・家庭で学ぶこと エネルギー変換 | 他教科リンク |
| 112 | 181ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 113 | 183ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 114 | 185ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 115 | 187ページ | ものづくりを通して物理を体得しよう | 動画 |
| 単元4 地球と宇宙 | | | |
| 学習前 | | | |
| 116 | 188ページ | 地球と宇宙 | 動画 |
| 117 | 188ページ | Before & After シート | ワークシート |
| プロローグ 星空をながめよう | | | |
| 118 | 192ページ | 天体望遠鏡の使い方 | 動画 |
| 119 | 193ページ | 太陽の黒点の観察【観察】 | 動画 |
| 120 | 194ページ | 太陽の自転と黒点の活動 | 動画 |
| 121 | 196ページ | 太陽の1日の動き【NHK for School】 | 動画 |
| 第1章 地球の運動と天体の動き | | | |
| 122 | 197ページ | 地球の運動と天体の動き | 動画 |
| 123 | 197ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 124 | 198ページ | 天球の考え方 | シミュレーション |
| 125 | 199ページ | 太陽の1日の動き【観察】 | 動画 |
| 126 | 202ページ | 地球の自転と方位、時刻 | 動画 |
| 127 | 202ページ | 社会科で学んだこと 緯度・経度、方位 | 他教科リンク |
| 128 | 206ページ | 星の動き | 動画 |
| 129 | 208ページ | 天体の一年の動き【NHK for School】 | 動画 |
| 130 | 210ページ | 地球の公転による星座の変化 | シミュレーション |
| 131 | 212ページ | 天体の年周運動 | 練習 |
| 132 | 214ページ | 太陽を見る ～太陽の1年～ | 動画 |
| 133 | 214ページ | 光の当たる角度による温度上昇のちがいを調べる | 動画 |
| 134 | 218ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 月と金星の見え方 | | | |
| 135 | 219ページ | 月と金星の見え方【NHK for School】 | 動画 |
| 136 | 219ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 137 | 220ページ | 月の満ち欠け | 動画 |
| 138 | 221ページ | 月の満ち欠けについてのモデル実習【実習】 | 動画 |
| 139 | 222ページ | 月の形の見え方 | シミュレーション |
| 140 | 222ページ | 地球と月の位置と月の見え方 | シミュレーション |
| 141 | 223ページ | 月の力で海水が動く？ | 動画 |
| 142 | 225ページ | 金星の満ち欠けについてのモデル実習【実習】 | 動画 |

| | | | |
|--------------------------|--------|-----------------------------------|-------------|
| 143 | 228ページ | 月食 | 動画 |
| 144 | 229ページ | 日食 | 動画 |
| 145 | 230ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 宇宙の広がり | | | |
| 146 | 231ページ | 宇宙の広がり | 動画 |
| 147 | 231ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 148 | 232ページ | 太陽系の天体 | 動画 |
| 149 | 234ページ | 太陽系の天体の特徴 | 動画 |
| 150 | 236ページ | 銀河と宇宙【NHK for School】 | 動画 |
| 151 | 238ページ | 宇宙の広がりを実感しよう | 動画 |
| 152 | 238ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 単元末 | | | |
| 153 | 241ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 154 | 243ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 155 | 245ページ | 宇宙は、私たちの「ふるさと」でした | 動画 |
| 単元5 地球と私たちの未来のために | | | |
| 学習前 | | | |
| 156 | 246ページ | 地球と私たちの未来のために | 動画 |
| 157 | 247ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 第1章 自然のなかの生物 | | | |
| 158 | 249ページ | 自然のなかの生物 | 動画 |
| 159 | 249ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 160 | 251ページ | 陸上と土中の生物の食物網 | シミュレーション |
| 161 | 253ページ | 生物の数量の変動 | 動画 |
| 162 | 255ページ | 土の中の食物連鎖【NHK for School】 | 動画 |
| 163 | 257ページ | 微生物のはたらき【実験】 | 動画 |
| 164 | 259ページ | 土の中の微生物のはたらきを調べてみよう | 動画 |
| 165 | 261ページ | 生態系における炭素の循環 | シミュレーション |
| 166 | 262ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第2章 自然環境の調査と保全 | | | |
| 167 | 263ページ | 自然環境の調査と保全 | 動画 |
| 168 | 263ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 169 | 266ページ | 身近な土壌動物の調査【調査】 | 動画 |
| 170 | 267ページ | 身近な鳥類の調査【調査】（出典：環境省生物多様性センター） | Webページ（リンク） |
| 171 | 271ページ | いきものログ（出典：環境省生物多様性センター） | Webページ（リンク） |
| 自然災害と地域のかかわりを学ぶ | | | |
| 172 | 272ページ | 社会科で学ぶこと 自然災害 | 他教科リンク |
| 173 | 272ページ | 保健体育で学ぶこと 自然災害による傷害の防止 | 他教科リンク |
| 174 | 272ページ | ハザードマップポータルサイト【出典：ハザードマップポータルサイト】 | Webページ（リンク） |
| 175 | 274ページ | 保健体育で学ぶこと 共に生きる | 他教科リンク |
| 176 | 274ページ | 防災情報を集めよう（出典：国土交通省ウェブサイト） | Webページ（リンク） |
| 177 | 276ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 第3章 科学技術と人間 | | | |
| 178 | 277ページ | 3章の学習前に | 動画 |
| 179 | 277ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 180 | 279ページ | 素材となる物質の性質【実験】 | 動画 |
| 181 | 280ページ | 技術・家庭で学ぶこと 衣服の手入れ | 他教科リンク |
| 182 | 280ページ | ペットボトル片から繊維をつくる | 動画 |
| 183 | 281ページ | 技術・家庭で学ぶこと プラスチックの特徴 | 他教科リンク |
| 184 | 282ページ | プラスチックの性質は？【NHK for School】 | 動画 |
| 185 | 283ページ | 身のまわりのプラスチック製品の性質を調べよう | 動画 |
| 186 | 285ページ | 技術・家庭で学ぶこと さまざまな発電方法 | 他教科リンク |
| 187 | 286ページ | 発電機と電流と磁界【NHK for School】 | 動画 |
| 188 | 291ページ | 技術・家庭で学ぶこと・社会科（公民）で学ぶこと | 他教科リンク |
| 189 | 291ページ | 調べた内容や考えたことをまとめる | 思考ツール |
| 190 | 294ページ | 学んだことをチェックしよう | 練習 |
| 終章 持続可能な社会のために | | | |
| 191 | 295ページ | 持続可能な社会のために | 動画 |
| 192 | 295ページ | Before & After シート | ワークシート |
| 193 | 299ページ | 地球温暖化【NHK for School】 | 動画 |

| | | | |
|------|--------|---------------------------|--------|
| 194 | 300ページ | 持続可能な開発目標 (SDGs) | SDGs |
| 195 | 301ページ | 他教科で学ぶこと SDGs | 他教科リンク |
| 196 | 302ページ | 技術・家庭で学ぶこと 持続可能な消費生活を目指して | 他教科リンク |
| 単元末 | | | |
| 197 | 304ページ | 学習内容の整理 | 練習 |
| 198 | 305ページ | 確かめ問題 | 練習 |
| 199 | 307ページ | 気候変動を知って行動に移そう | 動画 |
| 巻末資料 | | | |
| 巻末資料 | | | |
| 200 | 312ページ | 顕微鏡・簡易型電気分解装置・電源装置の使い方 | 動画 |
| 201 | 313ページ | 電流計・電圧計・メスシリンダーの使い方 | 動画 |

●QRコンテンツ作成協力

NHK for School／