理科 1年 もくじ

1章 生物の観察と分類

1 身近な生物の観察，生物の特徴と分類のしかた …… 4
- 生物の観察 AR
- 観察器具の使い方 AR
- 生物の特徴と分類のしかた

2 花のつくりとはたらき …… 12
- 花のつくりとはたらき
- 種子植物

3 植物の分類 …… 20
- 種子植物の分類
- 種子をつくらない植物 AR
- 植物の分類

4 脊椎動物の分類 …… 28
- 脊椎動物と無脊椎動物
- 脊椎動物のなかまの特徴
- 哺乳類の肉食動物と草食動物
- 脊椎動物の分類

5 動物の分類 …… 34
- 無脊椎動物
- 節足動物
- 軟体動物
- 動物の分類

まとめのテスト …… 40

思考と表現 …… 42

2章 身のまわりの物質

6 実験の基本操作 …… 46
- 加熱のしかた AR AR
- 質量のはかり方
- 体積のはかり方
- 安全な実験のしかた

7 物質の性質 …… 54
- 有機物と無機物 AR
- 金属と非金属
- 体積あたりの質量 AR
- ○実力ＵＰ演習
- ●計算の演習

8 気体の性質 …… 62
- 気体の集め方
- 空気に含まれる気体の発生と性質 AR AR
- いろいろな気体の発生と性質 AR AR

9 ものの溶け方と水溶液 …… 70
- 物質が水に溶けるようす AR
- 水に溶ける物質の質量
- 水に溶けた物質をとり出す AR
- ○実力ＵＰ演習
- ●計算の演習

10 物質の状態変化 …… 78
- 物質の状態とその変化
- 状態変化と質量・体積 AR

11 状態変化とそのときの温度 …… 86
- 状態変化するときの温度
- 混ざった物質を分ける AR

まとめのテスト …… 94

思考と表現 …… 96

3章 身のまわりの現象

12 光の反射と屈折 …… 100
- 光の進み方
- 光の反射 AR
- 光の屈折 AR AR
- ○実力ＵＰ演習
- ●作図の演習

13　凸レンズのはたらき …… 108
凸レンズの性質
凸レンズでできる像
凸レンズを通る光の道筋と像のでき方
○実力UP演習
●作図の演習
14　音の性質 …… 116
音の伝わり方
音の大きさと高さ
○実力UP演習
●計算・作図の演習
15　力のはたらき …… 124
力のはたらきと物体
力の大きさと表し方
力のつり合い
○実力UP演習
●計算・作図の演習
まとめのテスト …… 132
思考と表現 …… 134

4章　大地の変化

16　火山 …… 138
火山の活動
火成岩と鉱物
火山による災害と恵み
17　地震 …… 146
地震とゆれの伝わり方
地震の２種類のゆれの調べ方
震度とマグニチュード
○実力ＵＰ演習
●計算・作図の演習
18　地層のでき方 …… 154
土地の変化と地形
地層のでき方
地層の広がり
○実力ＵＰ演習
●計算・作図の演習
19　地層からわかる過去のようす …… 162
堆積岩
化石
地層からわかること
地層からわかる大地の変動
20　大地の変動の原因と災害 …… 170
地球規模のプレートの動き
日本付近のプレートの動きと震源・火山の分布
大地の変動と地形
大地の変動による災害と恵み
まとめのテスト …… 178
思考と表現 …… 180

巻末
定期テスト対策実戦演習①(実験・観察) …… 184
定期テスト対策実戦演習②(作図・図示) …… 188
定期テスト対策実戦演習③(文章記述) …… 192
定期テスト対策実戦演習④(公式・法則) …… 197
総合問題 …… 200
さくいん …… 204
資料　地球カレンダー …… 206

映像を「ARアプリ」で見ることができます。
①のマークがあるところに解説映像を，①のマークがあるところには写真を用意しています。
＊「ARアプリ」の使用方法は，右のQRコードからご確認ください。QRコードが読み取れない場合は，URL：https://www.kyo-kai.co.jp/kkar/21/app/howtouse.html にアクセスしてください。　＊QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
＊通信料はお客様負担となります。

ARアプリ使用方法