

自然博物館発見ノート 解答

2026 改訂版

小学校高学年用

[1] 進化する宇宙 (P 1 ~ 4)

- 1 (1) 地球 (2) 太陽
- 2 (1) 5万光年 (2) 15000光年 (3) 28000光年 (約3万光年)
- 3 左:土星 中:火星 右:木星
- 4 (1) 139万km (2) 水素とヘリウム (3) プロミネンス
- 5 (1) (2) 31kg (3) ウ(鉄)
- 6 (1) 上:地球, 中:太陽, 下:月 (2) (3)
- 7 (1) 対流(圏) (2) 約15 () (3) オゾン(層) (4) 熱(圏)

[2] 地球のおいたち (P 5 ~ 8)

- 1 (1) 1月:ガーネット、2月:アメシスト、3月:アクアマリン・ブラッドストーン
4月:ダイヤモンド、5月:エメラルド・ヒスイ、6月:ムーンストーン
7月:ルビー、8月:サードオニックス・ペリドット、9月:サファイア
10月:オパール・ルベライト(トルマリン)、11月:トパーズ・シトリン
12月:ラピスラズリ・トルコ石
- (2) 六 (3) かたち

2

- 3 (1) 恥骨 (2) 前足の指:3本、後足の指:5本

4

5

[3] 自然のしくみ (P 9 ~ 12)

- 1 左 名前:セスジアカムカデ、食物:昆虫やクモ
右 名前:ニホンヒメフナムシ、食物:落ち葉
- 2 (1) イノシシ、タヌキ、イタチなど (2) テン、リスなど (3) ヤマドリ
- 3 (1) (2) 500個 (3) 26000枚
- 4 (1) 上流 魚:イワナ、ヤマメ、ホトケドジョウ、カジカなど
鳥:ヤマセミ、アカショウビン、カワガラス、ミソサザイなど
植物:アズマシャクナゲ、オニイタヤ、カンスゲ、フサザクラなど
沼や湖 魚:コイ、ゲンゴロウブナ、ハクレン、オオクチバス、ウナギなど
鳥:コサギ、ゴイサギ、アマサギなど
植物:ヨシ、ハンゲショウ、ミゾソバ、アカメヤナギなど
海 魚:メジナ、イシダイ、カワハギ、メバル、ブリなど
鳥:ウミウ、ユリカモメ、ウミネコなど
植物:ハマギク、スカシユリ、アラメなど
- (2) 左からニセゾウミジンコ、カブトミジンコ、クンショウモ、ミカツキモ
- (3) オオクチバス、ブルーギル
オオクチバス 特徴:1925年、アメリカ合衆国オレゴン州から神奈川県芦ノ湖
に最初に移入された。
ブルーギル 特徴:1960年、アメリカ合衆国ミシシッピ州で採集されたもの
が日本に移入された。

(4) カジカガエル:フィフィフィフィフィ

シュレーゲルアオガエル:コロコロコロコロ

トウキョウダルマガエル:グルルルツ

ウシガエル:ヴォーンヴォーン

※鳴き声の聞こえ方は人によって異なるので、上記の表記通りでなくてもよい。

[4] 生命のしくみ (P 1 3 ~ 1 6)

- 1 (1) アザミ (2) スギ (3) クロモ
- 2 (1) ①光 (日光) ②水 (2) ①道管 ②師管
- 3 (1) 草食動物 : ヒツジ、肉食動物 : ライオン
(2) 図は省略
アカゲラ : 木に穴をあけます。
チゴハヤブサ : 肉を引きちぎります。
エリマキシギ : 泥の中の小動物を捕らえます。
イスカ : マツボックリをこじ開け、種子を取り出します。
- 4 (1) スパイクのようなつめ (2) 音を立てないで飛ぶ (3) 落とし穴式のわな
- 5 (1) 精巢 卵巣 ③子宮

[5] 人間と環境 (P 1 7 ~ 2 0)

- 1 きれいな水・・・ミズムシなど、
たいへん汚れた水・・・サカマキガイなど
- 2 (1) 動物・・・ゼニタナゴ : 水生植物群落の減少や卵を産むための貝の減少、外来種による
食害など
ハチクマ : 落葉広葉樹林の減少やそれに伴うえさのハチ類の減少
植物・・・サギソウ : 乱獲や開発による自生地の消失
オオウメガサソウ : 松枯れや開発など
(2) レッドデータ
(3) ① 開発 ② 外来種の移入
- 3 (1) ドードー (2) ステラーカイギュウ (3) ニホンオオカミ (4) 1 9 3 3 年
- 4 移動能力が低いから
- 5 (1) 地球温暖化 (2) 夏の間完全に海氷がなくなってしまう
(3) ① ゴマフアザラシ②ホッキョクグマ
- 6 (1) レッドリスト (2) タチスミレ など

[6] ディスカバリープレイス (P 2 1 ~ 2 4)

- 1 (1) リチウムペグマタイト (2) 白 (3) 常陸太田市
- 2 (1) アンモナイト類 (2) ナウマンヤマモモ
- 3 (1) 上からフッコ、セイゴ、コッパ
(2) メス オス
- 4 (1) 左からミズアオイ、アサザ、タヌキモ
(2) 上からおしべ 6 本、柱頭 1 本、花弁 (花びら) 4 枚