



# はじめに



本書は、学校や家庭で長年にわたり支持され、版を重ねてまいりました。その中で貫き通してきた特長が

- 通常のステップよりも、さらに細かくして理解しやすくする
- 大切なところは、くり返し練習して習熟できるようにする
- 教科書レベルの力がどの子にも身につくようにする

です。新学習指導要領の改訂にしたがい、その内容にそってつくっていますが、さらにつけ加えた特長としては

- 読みやすさ、わかりやすさを考えて、「太めの手書き文字」を使用する
- 学校などでコピーしたときに「ページ番号」が消えて見えなくする
- 解答は本文を縮小し、その上に赤で表す

などです。これらの特長を生かし、十分に活用していただけたらと思います。

さて、理科習熟プリントは、それぞれの内容を「イメージマップ」「習熟プリント」「まとめテスト」の3つで構成されています。

**イメージマップ** 各単元のポイントとなる内容を図や表を使いまとめました。内容全体が見渡せ、イメージできるようにすることはとても大切です。重要語句のなぞり書きや色ぬりで世界に1つしかないオリジナル理科ノートをつくりましょう。

**習熟プリント** 実験や観察などの基本的な内容を、順を追ってわかりやすく組み立ててあります。

基本的なことがらや考え方・解き方が自然と身につくよう編集してあります。順を追って、進めることで確かな基礎学力が身につきます。

**まとめテスト** 習熟プリントのおさらいの問題を2～4回つけました。100点満点で評価できます。

各単元の内容が理解できているかを確認します。わかるからできるへと進むために、理科の考えを表現する問題として記述式の問題(★印)を一部取り入れました。

このような構成内容となっていますので、授業前の予習や授業後の復習に適しています。また、ある単元の内容を短時間で整理するときなども効果を発揮します。

さらに、理科ゲームとして、取り組むことのできる内容も追加しました。遊びながら学ぶ機会があってもよいのではと思います。

このプリント集が、多くの子どもたちに活用され、「わかる」から「できる」へと自ら進んで学習できることを祈ります。

# 目次

|              |    |             |    |
|--------------|----|-------------|----|
| 季節と生き物       | 3  | 動物の体        | 46 |
| 観察の仕方        |    | 体のつくりと運動    |    |
| 春の生き物        |    | まとめテスト      |    |
| 春～夏の生き物      |    |             |    |
| 夏の生き物        |    | 温度とものの体積    | 52 |
| 秋の生き物        |    | 空気と水の変化     |    |
| 秋～冬の生き物      |    | 金ぞくの変化      |    |
| 冬の生き物        |    | 器具の使い方      |    |
| まとめテスト       |    | まとめテスト      |    |
| 電気のはたらき      | 16 | もののあたたまり方   | 63 |
| 回路と電流        |    | 金ぞくのあたたまり方  |    |
| 直列つなぎ・へい列つなぎ |    | 水と空気のあたたまり方 |    |
| まとめテスト       |    | まとめテスト      |    |
| 天気と気温        | 24 | 水の3つのすがた    | 71 |
| 気温のはかり方      |    | 水をあたためる     |    |
| 太陽の高さと気温     |    | 水を冷やす       |    |
| まとめテスト       |    | まとめテスト      |    |
| 月や星          | 29 | 自然の中の水      | 78 |
| 月の動き         |    | 水のゆくえ       |    |
| 星の動き         |    | まとめテスト      |    |
| まとめテスト       |    |             |    |
| 空気と水         | 39 | 理科ゲーム       | 85 |
| とじこめた空気      |    | クロスワードクイズ   |    |
| とじこめた水       |    | 答えは、どっち？    |    |
| とじこめた空気と水    |    | 理科めいろ       |    |
| まとめテスト       |    | おいしいものクイズ   |    |
|              |    | こたえ         | 89 |