

# 分野別学習ノート 理科の特色&使い方

小学校で習う理科は次の4つの分野に分けられます。

- ものの性質……水や空気の性質、水溶液の性質など化学的なこと
- エネルギー……力を加えたときのものの動き方、電気や磁石など物理的なこと
- 植物・動物……植物やこん虫の成長、体のしくみなど生き物に関すること
- 天気・天体・大地……天気や月の満ち欠け、川や地層など大地・宇宙に関すること

これらの分野の知識を3～6年生の4年間をかけて少しずつ深めていきます。

例えば、3年生で習う「形を変えても、ものの重さは変わらない」という性質は、5年生の「水にとけて見えなくなっても、ものの重さはなくなる」という水溶液の性質につながります。

また、生き物の分野では3、4年生で「植物の成長」を学習し、5年生で「種や花のつくり」、6年生では根から葉への「水の通り道」という内部のつくりを学習するというように、植物についていろいろな観点から学びます。

このように考えると、理科は内容を系統的に学習することが重要になります。

本書は、各分野に必要な内容を16項目に分けているので、無理なく知識を積み上げることができ、1週間で2項目ずつ進めれば2か月で仕上げられます。

1つ1つの項目を積み上げていって苦手から得意にしましょう。

また、子どもたちが日ごろ使っている学習ノートをイメージして編集してありますので、抵抗感なく使えると思います。

さらに、本書は、苦手意識を取り除くために、「ウソテスト」、「マジテスト」、「たしかメ」の3ステップ方式にしています。

本書を使って苦手分野を克服し、理科が好きになってくれることを祈ります。

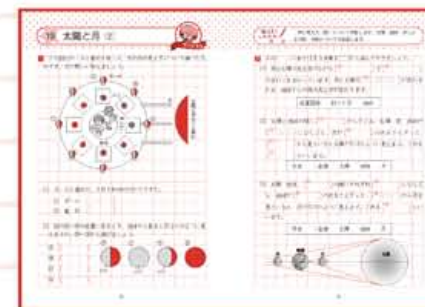


## ステップ1

厳選された基本問題をのせてあります。

薄い文字などを問題自体につけて、その問題を解くために必要な内容をアドバイスしています。ゆっくりで構いませんので、取り組みましょう。

また、右ページの上には、その項目のねらいをかきました。

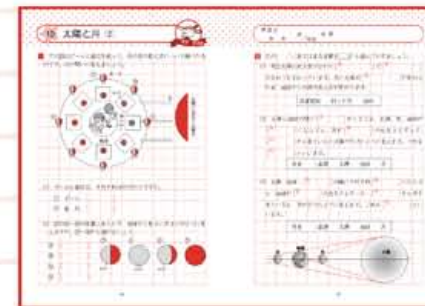


## ステップ2

苦手意識をもっている子ども、取り組みやすいように「ウソテスト」と同じ問題をのせてあります。一度、解

いているのでアドバイスなしで解きます。

ここで満点をとって大いに自信をつけてもらいます。



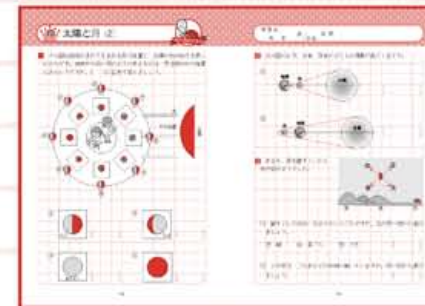
## ステップ3

「マジテスト」で学習した内容を

確認する問題をのせてあります。

これができていればもう大丈夫です。

次の項目に進みましょう。



# 目次&学習記録

学習日、成績<sup>せいせき</sup>をかいて、完全理解<sup>りかい</sup>をめざそう！

学習内容	ウソテスト	マジテスト	たしかメ
	学習日	学習日	学習日
	〇点／〇点	〇点／〇点	〇点／〇点
1. 方位磁針と温度計 ……………6	月 日	月 日	月 日
	点／16点	点／16点	点／23点
2. 太陽と地面のようす ……………12	月 日	月 日	月 日
	点／19点	点／19点	点／19点
3. 1日の気温と天気 ……………18	月 日	月 日	月 日
	点／18点	点／18点	点／15点
4. 自然界の水 ……………24	月 日	月 日	月 日
	点／19点	点／19点	点／14点
5. 雲と天気の変化 (1) ……………30	月 日	月 日	月 日
	点／21点	点／21点	点／20点
6. 雲と天気の変化 (2) ……………36	月 日	月 日	月 日
	点／21点	点／21点	点／18点
7. 月の形と動き ……………42	月 日	月 日	月 日
	点／20点	点／20点	点／23点
8. 星の動きと星ざ ……………48	月 日	月 日	月 日
	点／19点	点／19点	点／14点

学習内容	ウソテスト	マジテスト	たしかメ
	学習日	学習日	学習日
	〇点／〇点	〇点／〇点	〇点／〇点
9. 太陽と月 (1) ……………54	月 日	月 日	月 日
	点／21点	点／21点	点／10点
10. 太陽と月 (2) ……………60	月 日	月 日	月 日
	点／19点	点／19点	点／8点
11. 流れる水のはたらき(1) ……66	月 日	月 日	月 日
	点／13点	点／13点	点／10点
12. 流れる水のはたらき(2) ……72	月 日	月 日	月 日
	点／17点	点／17点	点／13点
13. 川の流れと土地の変化 ……78	月 日	月 日	月 日
	点／19点	点／19点	点／20点
14. 地層 (1) ……………84	月 日	月 日	月 日
	点／20点	点／20点	点／14点
15. 地層 (2) ……………90	月 日	月 日	月 日
	点／18点	点／18点	点／15点
16. 火山とふん火と地しん ……96	月 日	月 日	月 日
	点／17点	点／17点	点／14点