

なぜ? わかった! 天体 全4巻

あがた ひ で ひ こ

国立天文台准教授 縣秀彦 監修

各定価 3,300円 (10%税込) A4変型判/上製/各48ページ

小学校中学年から



ISBN 978-4-652-20517-4 NDC:444



ISBN 978-4-652-20518-1 NDC:446

天体に関するギモンを
**仮説を立てて、
ひとつずつ検証!**
「学ぶ過程の面白さ」を
大切にしたシリーズ



ISBN 978-4-652-20519-8 NDC:443



ISBN 978-4-652-20520-4 NDC:442

調べ学習の
コツ・ポイントが
よくわかる!

「月と太陽」など
小学3～6年生の
理科の単元 に対応!



考える



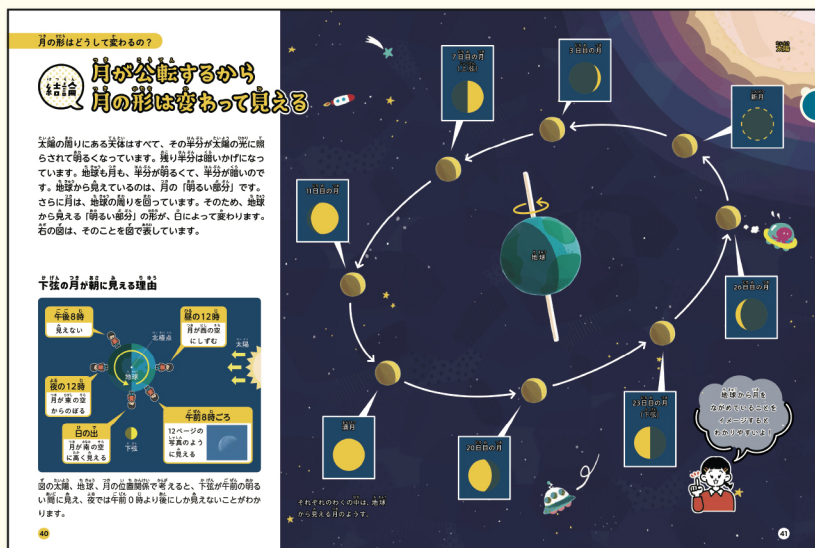
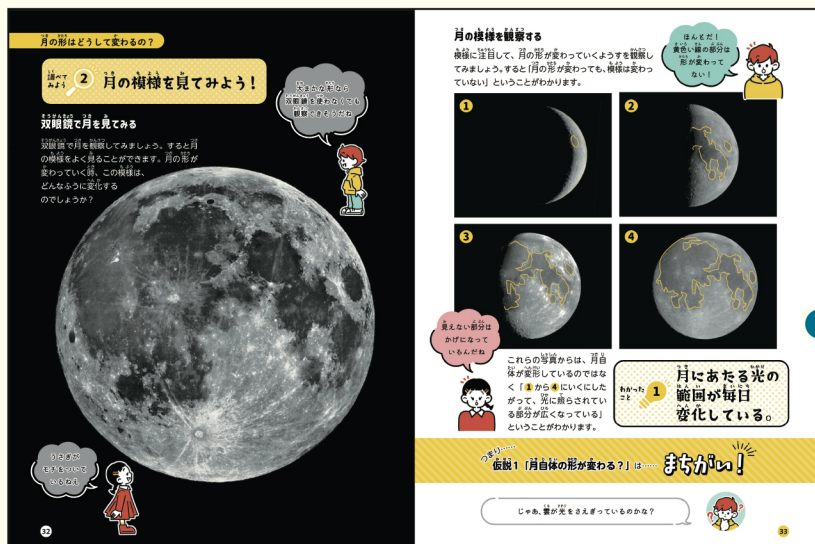
仮説を
立てる



調べて
みる



「自分で考える力」が身につく! 学びやすい構成のシリーズです



なぜ?

ギモン: 月の形はどうして変わるの?

幾つかの仮説を立てる

仮説1: 月自体の形が変わる?

実際に調べて検証する

月の模様に注目して、観察してみよう
月にあたる光の範囲が毎日変化している事がわかった
つまり...「仮説1」はまちがいの!

仮説1~3の検証をかさねる

わかった!

結論: 月が公転しているから
月の形が変わって見えるんだ!

シリーズ1~3巻の
理解を深める一冊
4巻は星の見つけ方や
観測方法を紹介!



ご注文はFAX 03-6264-8892

貴店印	理論社／補充追加注文扱		9月下旬以降 随時出荷
	冊	なぜ? わかった!天体① 太陽	定価 3,300円 (10%税込) 20517-4 C8344
	冊	なぜ? わかった!天体② 月	定価 3,300円 (10%税込) 20518-1 C8344
	冊	なぜ? わかった!天体③ 星	定価 3,300円 (10%税込) 20519-8 C8344
	冊	なぜ? わかった!天体④ 天体観測	定価 3,300円 (10%税込) 20520-4 C8344