

星や天体に関する本



ながい ながい よる

マリオン・デーン・パウアー＝ぶん／テッド・ルウィン＝え／ちば しげき＝やく

☆紹介文☆

しずかで ながい ふゆの よる。おひさまを よびもどせるのは、
いったい だれでしょうか。

✿ **クイズ** ✿ お日さまをとりもどして、ながいながいよるを終わらせたのはだれでしょう。

①キツネ ②コトリ ③へらじか ④カラス

ゆうすげ村の小さな旅館

茂市 久美子（もいちくみこ）＝作／
菊池 恭子（きくちきょうこ）＝絵

☆紹介文☆

ゆうすげ村の小さな旅館には、かわったおきやくさんがたくさんやってきます。ダイコンをかかえてきたむすめさん。青みがかったびんに入った水をもってきたわか者。心あたたまる、ふしぎなお話が12編入っています。

✿ **クイズ** ✿ 「天の川のたんざく」の中で、つぼみさんが、七夕かざりのたんざくに書いた願いごとは何でしょう。

①美月（みづき）が手伝いにきてくれますように。 ②お姉ちゃんの腰（こし）の痛みがとれますように。 ③旅館にお客さんがたくさんきますように。 ④いつまでも元気でいられますように。

月のかかく

渡辺 潤一（わたなべじゅんいち）＝かんしゅう／
えびな みつる＝絵と文／中西 昭雄（なかにしあきお）＝写真

☆紹介文☆

月はどのようにできたか、月の地図、月へのきより、人類初の月面の足あとの写真まで、月をさまざまにしょうかいします。

✿ **クイズ** ✿ 地球から月まで行くのに、もし時速20キロメートルで走ったらいったい何日かかるでしょう。

①100日 ②500日 ③800日 ④1000日

宇宙への秘密の鍵

ルーシー・ホーキング スティーヴン・ホーキング＝作／
さくま ゆみこ＝訳

☆紹介文☆

・不思議な親子と関わりを持ったジョージはとんでもない事件に巻きこまれ、ブラックホールの待ち受ける宇宙に飛び出します。
・少年がスーパーコンピュータで広大な宇宙を冒険（ぼうけん）する物語です。コラムや写真とともに素朴（そぼく）な疑問や最先端（さいせんたん）の情報が豊富に掲載（けいさい）されています。

✿ **クイズ** ✿ ジョージは、コンピュータのコスモスの助けを借りて、アニーと宇宙に飛び立ちます。アニーがジョージに「宇宙の何がいちばん知りたい？」と聞いたとき、ジョージは、いちばん知りたいのは何だと答えましたか。
①月 ②彗星（すいせい） ③木星 ④土星

銀河鉄道の夜

宮沢 賢治（みやざわけんじ）＝作／
田原 田鶴子（たはらたづこ）＝絵

☆紹介文☆

どこまでもどこまでも、ぼくたちいっしょに進んでいこう。

・ジョバンニはいつのまにか、銀河を旅する鉄道に乗っていました。その中でいろいろな人や不思議な出来事に出会います。
・どこまでも行ける切符（きっぷ）。ジョバンニとカムパネルラは、銀河鉄道の列車の同行者だ。本当の幸せを求める、夜と夢の世界への旅。宮沢賢治の名作童話は、私（わたし）たちの心を広い宇宙の果てへと飛び立たせてくれる。

✿ **クイズ** ✿ ジョバンニが乗った銀河鉄道は、天の川の左岸に沿って、どの方向に向かって走っていきましたか。

①東 ②南 ③ 西 ④ 北

宇宙の「一番星」を探して

谷口 義明（たにぐちよしあき）

☆紹介文☆

発見という幸運は、準備された心に宿る。

ビッグバン後、宇宙は膨張（ぼうちよう）するにつれて温度が下がり、ガス雲ができ、そして星が生まれた。天文学者はその最初の星を探し続ける。

✿ **クイズ** ✿ 太陽系からの距離（きより）が1500光年のオリオン大星雲は、どんな形に見えるでしょう。

①竜（りゅう）が空を飛んでいる。 ②鳥が翼（つばさ）を広げている。
③熊（くま）が横を向いている。 ④天馬が走っている。

星の使者 ーガリレオ・ガリレー

ピーター・シス＝文・絵／原田 勝（はらだまさる）＝訳

☆紹介文☆

ガリレオの生涯（しょうがい）を美しい絵とともに。

望遠鏡を初めて天体に向けたガリレオの生涯を、美しいイラストとともにたどります。ガリレオの科学に向き合う姿勢にも、ぜひふれてください。

✿ **クイズ** ✿ 自然科学の問題を考えるときに、ガリレオがだいじだと考えたことは何でしょう。

①多くの人が信じていることに従うこと ②実験や観察で直接確かめること
③書物に書いてあることは正しいと思うこと ④あまり考えすぎずに結論を出すこと

天地明察

冲方 丁（うぶかたとう）

☆紹介文☆

江戸（えど）時代、無欲（むよく）でまっすぐな青年がいた。

囲碁（いご）棋士（きし）の渋川春海（しぶかわはるみ）は、天文の知識を買われ、幕府の新しい暦（こよみ）作りの命を受けるが失敗。傷心の春海に算術の挑戦（ちょうせん）が突（つ）きつけられた。

✿ **クイズ** ✿ 渋川春海は北極星を観測することを命じられます。その観測隊の隊長の建部昌明（たけべまさあき）が、旅の途中（とちゅう）で病にたおれたとき、腕（うで）にいだきたいと語ったものは何でしょう。

①渾天儀（こんてんぎ） ②象限儀（しょうげんぎ） ③地球儀（ちきゅうぎ） ④子午線儀（しごせんぎ）