

扇小 元気な作品集

令和6年度(50周年)

天の川は何でできているのか
答へたくさんの恒星の光が集ま
てできている。

くわしく私たちのすむ地球は、大
陽のような恒星がたくさん集ま
りて1000億個以上できたとて
大きな星のかたまりの中にお
くこれを銀河系といひます。銀河系
は中央の部分が厚い凸レンズの
ような形をしていて、地球の
系を中心からやや離れた位置に
あります。地球から銀河系の
方向を見ると、一つの恒星は
わかりませんが、とても多くの恒
星からの光の集まりが、帯のよう
に見えます。これが天の川の正体
です。 図4



おもしろおたて

どうして流れ星はすぐに消えるのか 9
答へ宇宙の小さなちりや石が地
球の大气とぶつかりついでに
で燃えるから。

くわしく宇宙には、小さなちりや
石のかけらのような小石がたく
さんあります。これらが地球の重
さによって引きよせられて落ち
てくることがあります。このとき、大
気の中をものすごい速さで通
るとちりや石がバクバク燃えて
落ちるため、3000℃以上にな
って燃えてしまひます。この燃
えるとき、光が流れ星として
見えます。とてもはやく、
ためしに、これらちりや石が燃
えつきます。地球の

流れ星、ていねい
星が通ったあとには、
すい星が太陽の熱で
とけて、ちりや石が燃
えています。ここをよ
が通ると、空の一点
から流れ星が見えま
す。このことを流れ
星とていひます。



三年生の自主学習ノートです。この子は毎日のように宇宙のことをまとめています。付箋紙がどのページにも貼ってあります。大作です。