

塩野直道賞

小学校高学年の部

かたつむりのカラはなぜ美しい？

茨城県 つくば市立秀峰筑波義務教育学校 4年 中山 拓磨

講 評

かたつむりのカラのうずまきが美しいと思った作者は、その美しさを図形的に、また数量的に説明しようと試みています。うずまきのようすを図形として表わし、数学的な性質を数値や式にして分析し、その特徴を言葉で述べているのが素晴らしいです。ある本にはうずまきの模様が黄金比になると書いてあったけど、自分が調べたうずまきでは黄金比にならなかったと指摘しています。作者が楽しみながら、算数・数学で考え、調べ、表現している点が優れた作品です。

中央審査委員会