

## 塩野直道賞

小学校低学年の部

いろいろな形の箱づくり

～カエルチョコの箱をヒントにして～

京都府 京都聖母学院小学校 3年 武田 紗奈

### 講 評

お菓子の五角形の箱を見て研究を開始し、丁寧に研究レポートにまとめました。五角錐、星の形の箱、手裏剣みたいな形、折り紙の多角形と発展的に考察を進めました。展開図から立体図形を創造し、考えることや物作りを楽しんでいるようすが伝わります。箱や図形を観察して特徴を考えたり、予想した展開図を組み立ててみてうまくいかない部分を変更したり、試行錯誤しながら研究が進んでいます。立体を部分に分けて考えたり、基本のパーツをもとに考えたり、筋道を立てて考えてわかったことを一つ一つ明らかにしながら研究を進め、優れた自由研究になりました。

中央審査委員会