

# と き と り 桃 花 鳥

佐渡市立新穂小学校



ホームページ <http://niibo-es.sado.ed.jp>  
E-mail [niibo-es@sado.ed.jp](mailto:niibo-es@sado.ed.jp)

第387号  
平成29年2月22日

## 特色ある教育実践校「優良賞」受賞

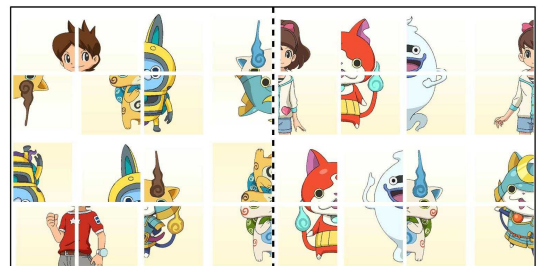
校長 香遠 正浩

ルービックキューブは、 $3 \times 3$ の面が6面ある立方体パズルです。世界記録（昨年12月樹立）は4.7秒とのこと。驚きの速さです。

トキっ子学習塾で行っている「紙のルービックキューブ」は1枚の紙で作って遊ぶパズルです。平面ではありますが8面まで作ることができます。一つの面が $2 \times 2$ なので、子どもでも感覚的に折って完成できる楽しさがあります。また、面が進むにつれて難易度が上がるので、できたときの喜びは大きくなります。全面作れるようになるとスピードを上げたくなり、連続攻略法を考えようとしています。それゆえ子どもは夢中になります。家でも練習していたことでしょう。「家族みんなで楽しませてもらっている」という声も聞かれました。

8面まで連続で作れるようになった子どもは、休み時間に校長室へ来て、その早技を見せてくれます。昨年は40人でしたが、今年は73人の子ども（1年生8人、2年生13人、3年生19人、4年生18人、5年生11人、6年生4人）が合格しました。その中で一番速い子どもの所要時間はわずか10秒でした。

第2弾の「穴あきルービック」（ $2 \times 2$ の6面）でも子どもの意欲は落ちるところかさらに挑戦し続ける姿が見られました。その姿をもっと見たいと欲を出し、今週第3弾の「妖怪ルービック」（右図）を実施しました。ところが、なんと全校の子どもがあっという間に完成させてしまいました！



トキっ子学習塾では、このような「パズル」のほかに「筋道立てて考える問題」「思考力・表現力を高める問題」「図形、ものづくり」「ナンプレ」などを行っています。当校の子どもはどんな分野であっても粘り強く取り組み、異学年で学び合い、高め合っています。

13名の学習支援員さんが見守る中、放課後の全校縦割り班学習で思考力や表現力、学習意欲を高めていること、多忙な学級担任の教材研究の時間を確保していることが評価され、このたび日本教育公務員弘済会と新潟日報社が主催する「特色ある教育実践校」の「優良賞」を受賞しました。まさに特色ある「トキっ子学習塾」です。次年度も継続・発展させます。

なお、この成果を校内にとどめず、佐渡市全体の学力向上に貢献しようと、2年間の全ての問題を1冊にまとめた問題集を市内全小学校に提供しました。