



# 津小だより

〒959-4402 阿賀町津川3234

R5.3.1 №.15

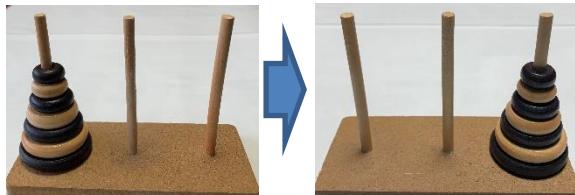
『円盤がすべて他の棒に移った瞬間に、世界は消滅する？』

校長 高松 豊

お昼休み、津川小学校の校長室は、時々大勢のお客様で賑わいます。1・2年生のかわいい子どもたちです。空気でっぽうを打ったり、ドミノ倒しをしたり、bingoゲームをしたり、やりたい放題で楽しんでいます。最近は、脳トレゲーム『ハノイの塔』に挑戦する頑張り屋さんがたくさんいます。

「ハノイの塔」とは、板の上の3本の棒の1つに突き刺された大小の円盤を他の棒に次の規則で移し換えるゲームです。

- ①1回に1枚の円盤しか移動できない
- ②移動した円盤はそれより大きな円盤の上に乗せる（小に大は乗せられない）
- ③移動した円盤は3本の柱のいずれかに必ず差し込む
- ④すべて移動できたらチャレンジ成功！



もし、円盤が1つなら、1回の移動で完成です。2つなら3回、3つなら7回です。ここまでなら、保育園の年長さんでもできます。4つ目からが大変なんですね。1・2年生の中には、4つと5つをクリアして、6つの円盤移動に成功した人が3人います。すばらしい！

7つ成功は、一人もいません。子どもたちにはナイショですが、7つの円盤移動には100回以上かかります。6年生でも難しい数です。『ハノイの塔』には次のような伝説があります。

今から5000年前、インドの神ブラーマは、棒に黄金でできた円盤を64枚さしておきました。この円盤は下が大きく、上に行くほど小さくできていて、ピラミッド状に積み上げられていました。そして、ブラーマは僧侶たちに次のような修行を与えました。

- ①積み上げられた円盤を、すべて他の棒に移すこと。
- ②その際に、1回に1枚しか動かしてはならない。また、小さな円盤の上にそれより大きな円盤を乗せてはならない。
- ③すべてこの3本の棒を使って移すこと。棒以外のところに円盤を置いてはならない。

ブラーマは、この円盤がすっかり他の棒に移った瞬間に、世界は消滅してしまうと予言しました。

1枚を動かすのに1秒かかるとします。64枚を動かすには、不眠不休でやっても5800億年かかることが計算で求められています。予言通り、遙か未来に世界が消滅するのでしょうか？

## 「阿賀学」～雪椿うどん作りに挑戦～

5年生は総合的な学習の時間に阿賀町の花「雪椿」の学習をしています。秋に雪椿の実を収穫し、巴山組さんから協力をいただき、雪椿油を絞りました。その油を使って「雪椿うどん」作りに挑戦です。町役場の方から教えていただき、おいしい雪椿うどんができました。



「1456個、22Kgの実を収穫しました！」



「重いよ～ 油絞りは大変だ～」



「エ～1000回も、こねるんですか～」

阿賀町役場の佐藤信彦様、寺久保直樹様、江花一実様、大変ありがとうございました。



「同じ太さに切るのは難しいな～」

## ☆六年生に感謝する会を開催☆～ありがとう6年生～



2月22日に六感会が行われました。各学年が役割分担をして取り組みました。1年生は、「プレゼントの作成と贈呈」2年生は、「はじめの言葉とスローガン発表」3年生は、「会場の飾り付けと発表」4年生は「縦割り班活動の企画・運営」5年生は、「全体の企画・運営と寄せ書き計画」6年生は、「当日の発表」です。6年生にありがとうの気持ちを伝えたいという強い願いがたくさん感じられた、すてきな「六年生に感謝する会」でした。

〈3月の予定〉	3日（金）4年生二分の一成人式・第3回学校運営協議会
10日（金）	児童会引き継ぎ式
20日（月）	4限授業（給食最終日）
24日（金）	卒業証書授与式
15日（水）	地区子ども会
22日（水）	3限授業
17日（金）	4限授業
23日（木）	3学期終業式
27日（月）	離任式