

ルービックキューブ「神の数字」

研究者 竹内 諒太 大脇 蒔人 小松 倫也 中村 和希
指導者 武田 光典

ルービックキューブには「神の数字」というものが存在する。今日 $3 \times 3 \times 3$ ルービックキューブでは 20 手であると証明されている。しかし $4 \times 4 \times 4$ ルービックキューブでは発見されていない。そこで組み合わせ数、計算量理論、プログラミングを用いて $4 \times 4 \times 4$ ルービックキューブの「神の数字」を求めようとした。

残念ながら今回の研究では計算量が莫大になってしまったため確実な「神の数字」を求めることはできなかった。