

【楽しみはゲームひろばに集う子の 好奇心湧く目に出会うとき】

11月16日(土)は幕張メッセで開催のゲームマーケット2024秋のこどもコーナーの応援に出向く。

ジョークサロンにも顔出し経験のあるゲーム仲間の今野里香さんからの依頼である。小生が小学校でゲーム講習ボランティアを実施するきっかけを作った人の頼みとなれば、断る理由がある筈はない。

15:45~17:00までの1時間余が受け持ちの時間で、3テーブルに分かれ十数人の親子に4種類ほどのゲームを楽しんで貰う。

幼稚園年長組の男の子がしっかりゲームにはまってサイコロ2個を使うシャットザボックスでパーフェクトを出して興奮した瞬間は嬉しくなりましたね。小学生でもなかなかうまくできないミニチュアのイス24個を全部積上げるゲーム「イス山さん」も頭脳駆使で完全制覇は見事と言

うほかありませんでした。ちょっと難しいパズルゲーム「ウボンゴ」(3D版)をネット検索して「これを買いたい!」とねだって購入したという話を訊いて、驚愕感服の日となった。

十数年経験を積むボランティア ストレスは無くノウハウ溜まる
買い溜めたゲームを披露する時は なんととも言えぬ嬉しさ溢れ
楽しみは初めてのゲーム出会う子の 嬉しき様子溢れ出るとき

【昭和から平成令和放置した ルービックキューブ6面完成】

1980年(昭和55年)初めて訪れたニューヨークの百貨店・MACY'Sのゲーム売り場でルービックキューブを購入した。アメリカで売り出し直後であり、日本では未発売だった。

面白そうだったので2,3個購入してパズル好き友人に土産としてあげた記憶がある。その彼は高校時代から数学の天才と言われていたので、バラバラにしても完全に六面完成させた筈である。

小生に関して正直に言えば、手元に残したキューブはあれこれいじくり廻した後、完全に元に戻すことが出来ず放置状態のままだった。時々思い立ってチャレンジしたが、2,3面は完成できても6面全部は出来ず、事実上放棄だった。(別の言葉で言えば、ギブ・アップだった)

ゲームマーケットのこどもコーナーにルービックキューブと完成攻略書が多数あったので、拝借して現物合わせで取り組んだ。ナント、3x3の六面体だとステップ1からステップ7迄、ややこしい手順を踏んでやっと完成に至るとあった。

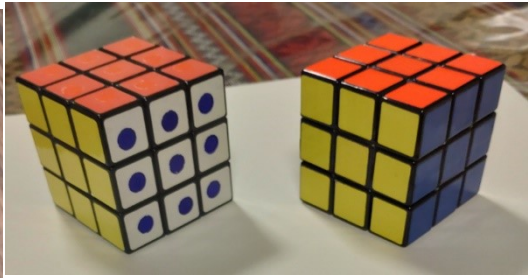
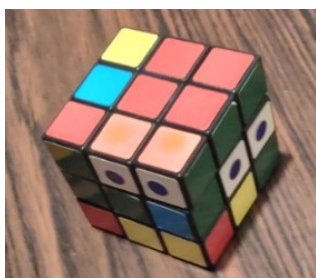
「本当かよ、そんなにかかるのか。こんなの分る訳ないよねえ」

とぼやきつつ手順に従うと、徐々に色が揃ってくるではないか。

「オーオー、そうなのか。あと、少しだ!」と気合いを入れて取り組み続け・・・やったあ、六面完成!欣喜雀躍、狂喜乱舞となった次第です。

いやあー、1980年から2024年とは、本当に長かったなあ。

四十年以上かかって解くパズル ロゼッタストーンを解くかの如し
攻略書読んで何とか解くけれど 覚えきれないステップ続くよ
思い出す初めてキューブ見た時よ ああニューヨークメイシーズかな



特別付録・ルービックキューブ 3×3×3 六面完成までの道のり（縮小してあります。読みにくい時は拡大して下さい）

(株)メガハウス
攻略書から

青面があるキューブなら、その青面を取り組む。

ステップ4の面は、最初の青面の反対の面を取り組む。
*解説は緑面となっているが、これは、青面と緑面が対面になっているから。色を確認すること。

ルービックキューブは、ハンガリーの建築学者で、ブダペスト工科大学教授であったエルノー・ルービックが1974年に考案した。「ルービックキューブ」の名前で1980年5月に世界的に発売された。日本では1980年7月25日にツクダオリジナル（現メガハウス）から発売された。1980年から1981年には日本中でルービックキューブが大ブームとなった（ウキペディアから）

ルービックキューブ3×3の攻略法

●各部分名称および構造

●ルービックキューブ3×3の攻略法は7つのステップで6面を完成させていきます。

ステップ1 「クロス」をつくる 青面を上

ステップ1は青面を 下に行います。

ステップ1の完成形(ゴール) 青面が青い、コーナーキューブとサブキューブの側面の一段だけ色がそろっている状態になります。

2-1 下段に入れないコーナーキューブを探す

まずは、黄色のついでにコーナーキューブを探します。その時、とりあらず同じ色を持っているコーナーキューブを入れ直し、例えばBの位置にオレンジの面がとりにあるのを、白・オレンジの色を持ったコーナーキューブを入れなければなりません。入ったキューブを入れるべきコーナーを隅の下のAの位置に移動させ、Bの位置に移動させ、Cの手順を行えば、下段のA、B、Cの位置に、必ずどこかにあてはまるようになります。

2-2 「完全一面」をつくるための3つの手順

ステップ3は青面を 下に行います。

ステップ3の完成形(ゴール) 中段の4つのサブキューブを入れて、下段、中段すべてそろっている状態になります。

ステップ2 「完全一面」をそろえる 青面を下

ステップ2は青面を 下に行います。

ステップ2の完成形(ゴール) 青面が青い、コーナーキューブとサブキューブの側面の一段だけ色がそろっている状態になります。

2-1 下段に入れないコーナーキューブを探す

まずは、黄色のついでにコーナーキューブを探します。その時、とりあらず同じ色を持っているコーナーキューブを入れ直し、例えばBの位置にオレンジの面がとりにあるのを、白・オレンジの色を持ったコーナーキューブを入れなければなりません。入ったキューブを入れるべきコーナーを隅の下のAの位置に移動させ、Bの位置に移動させ、Cの手順を行えば、下段のA、B、Cの位置に、必ずどこかにあてはまるようになります。

2-2 「完全一面」をつくるための3つの手順

ステップ3は青面を 下に行います。

ステップ3の完成形(ゴール) 中段の4つのサブキューブを入れて、下段、中段すべてそろっている状態になります。

ステップ3 中段をそろえる 青面を下

ステップ3は青面を 下に行います。

ステップ3の完成形(ゴール) 中段の4つのサブキューブを入れて、下段、中段すべてそろっている状態になります。

ステップ4 「上面クロス」をつくる 緑面を上

ステップ4は緑面を 上に行います。

ステップ4の完成形(ゴール) 上段(ここでは緑面)にクロス(十字型)ができています。このとき、側面の色はそろわなくても構いません。

上面が「クロス」になるまでの流れ

下図はキューブの緑面を上から見たものです。自分のキューブの模様を確認し、キューブを真上から見たとき緑面が図の通りに見えるように持ちます。下記(4-1)の手順をやる際に図のようにサブキューブが変化するので、自分のキューブがどの段階にあるか把握しましょう。

4つのコーナーキューブの位置は必ず同じですが、どの位置にあてはまるか確認してください。

ステップ5 上面をそろえる 緑面を上

ステップ5は緑面を 上に行います。

ステップ5の完成形(ゴール) 上面がそろっている状態になります。側面の色がそろっている必要はありません。

上面がそろえるまでの流れ

下図は緑面を上にしてキューブを真上から見たものです。下記の(5-1)の手順を繰り返すと、コーナーキューブは必ず下段の表裏で変化することになります。自分が今のどのパターンになっているのかをチェックし、(5B)の位置を確認して手順を行ってください。(下図で四角の型にある緑線は緑面が向いている位置を表しています)

ステップ6 上面コーナー位置換え 緑面を前面

ステップ6は緑面を 前面に行います。

ステップ6の完成形(ゴール) 4個の上段(後面)コーナーキューブの側面がそろっている状態になります。

6-1 緑面を前面(後面)にして持ち、緑面があるコーナーキューブを1ヶ所だけ側面と色が合っている状態にします

まずは、(61)のようにキューブを緑面が前面になるように持ちます。そして緑面を直視させ、緑面があるキューブの側面の1か所だけ合っている状態にして、それを★(左上)の位置に、(62)の手順を行います。

また、この手順を一歩行うことでコーナーキューブは(62)の矢印の位置に移動するので、数回行うと1か所だけ合っている状態になります。

6-2 上段コーナーキューブをそろえる手順

コーナーキューブの側面の色がそろった状態で(63)の手順を繰り返すと、4つのコーナーキューブの側面がそろった状態になります。

ステップ7 上面サブキューブ位置換え 緑面を上

ステップ7は緑面を 上に行います。

ステップ7の完成形(ゴール) 4個の上段(後面)サブキューブの側面をそろえて6面完成した状態になります。

7-1 緑面のサブキューブ4つうち、側面の色もそろっているキューブをさがします

ステップ6でコーナーキューブをそろえたら、たいてい残ったサブキューブ4つのうち、1つが正しい位置に入っている状態にはなりません。(61)では、緑・黄のサブキューブ。そのキューブを★の位置に合わせ、7-2の手順をスタートします。また、サブキューブが4つともそろっていないこともあります。その場合は一度手順を行ってください。

一度手順を行うとサブキューブは(62)の矢印のように移動するので、数回行うと1か所だけ合っている状態になります。

7-2 上段サブキューブをそろえる手順

数回手順を行います。

6面完成