オリジナルクリプトグラム作成講座

1. クリプトグラムって何?



スペイン・バルセロナで建築中の教会にありました。あの有名な建築家ガウディーが設計してまだ完成していないサグラダファミリアという教会の受難のファサードという入口に掲げてある4×4の魔方陣です。良く注意して見ないと見落としてしまいそうな物ですが、これにこだわってみました。

縦横対角線の他にも4つに分けた2×2 のブロックなど4つの数の和が33になる 組み合わせがたくさんあります。みんなで 一緒に探してみると神秘的な気分も湧いて きます。33という数字はキリストが磔に なった年齢でこれをインプットするために

作られたキリスト教の教育のための魔方陣だと考えられます。数字の配列も神秘的ですよね。4つの数をとりだしてその和が33になる組み合わせは88通りありますが、この魔方陣をいつ、誰が、どうやって作ったのかと言うことはおみやげのキーホルダーにも書かれていなかったので、調べてみる事にしました。去年の夏だったので10ヶ月程かかりましたが、その謎が解けてねこパズルの解答を使えば誰でも簡単に作れることが分かってきました。では、早速作ってみましょう。

2. オリジナルクリプトグラムを作ろう!

オリジナルクリプトグラムを作るために、はじめにねこパズル MS44X の問題を2問解いて解答を作ります。答えをそのまま書き込んで下さい。

第1問

		H1/62	MS44X
			3
4	2		

第5問

	1	
	2	
	S 10	
4		

ルール は縦横対角線に1から4までの数が重複しない ルールに従って全部のマスを埋めます。この解答が大事なので間違えないようにしましょう。

次に自分が作りたいクリプトグラムの数 SUM を決めます。

SUM

理論的にはいくつでも出来ますがはじめは20から34くらいまでの数で作ってみましょう。

数字が決まったらその数を自由に4つの数に分解します。

A

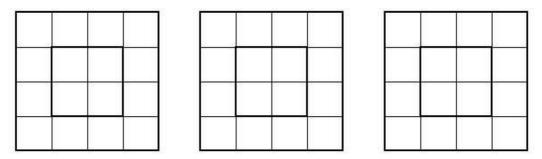
В

C

D

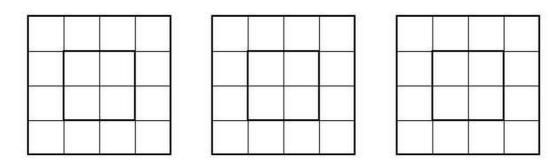
4つの数 A.B.C.D の合計が SUM になります。

MS44X 第1問の解答を見ながら1-A, 2-B, 3-C, 4-Dに対応させて代入すれば最初のクリプトグラムSUMが完成します。



最初のクリプトグラムはA、B、C、Dの4つの数を4回使ってますが、これを MS44X 第5 問の解答を使ってもっと多くの数字を使ったクリプトグラムに改造することが出来ます。その方法は、第5 間の解答の同じ数字場所から任意の数n を増減させます。

全体ではクリプトグラムSUM±nになりますがパターンを変えて増減することによって元のクリプトグラムSUMまで戻せばより多くの数字を使ったクリプトグラムを作ることが出来ます。

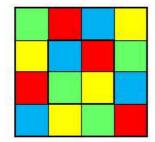


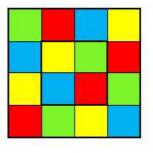
3. クリプトグラム作成定規

これは縦横対角線に同じ数が重複しないというねこパズルのルールによって出来上がった解答が縦横対角線どこの4つの数を取り出しても和が同じというクリプトグラムになっているためで、ねこパズルの解答を使えば同じ数の4マスは数字を変化させてもクリプトグラムの性質を保つことが出来るためです。

だから、ねこパズルMS44Xの解答パターンを使えばクリプトグラムを自由に作ることが出来るという訳です。これがMS44Xの解答パターンを集約した物です。

クリプトグラム作成定規





art32m-kギャラリー 2014.5.18

菅野正人

無断複製配布はご遠慮ください。