

1					
					36

基本的流れの考え方

偶数マスは考え方が難しい。

最初の数【1】と最後の数【16】は固定する。

1	2	3	4	5	6
31	32	33	34	35	36



1					6
31					36

右上の数【6】と左下の数【31】は固定する。

右上の数【6】と左下の数【31】は固定する。

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

1					6
	8				11
	26				29
31					36

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

外周の4カ所【4】【19】【24】【34】を固定する。

1			4		6
	8				11
19					24
	26	10	9	29	7
31	5	3	34	2	36

1	35	34	4	33	6
	8				11
19					24
	26	10	9	29	7
31	5	3	34	2	36

1	35	32	4	33	6
28	8	27	25	11	23
22	21	20	18	17	16
19	12	13	14	15	24
30	26	10	9	29	7
31	5	3	34	2	36

【2】から【10】まで「使われていない数」を入れる。

まず、横の合計を【111】にする。(使われていない数に限る)

1	35	32	4	33	6
28	8	27	25	11	23
22	21	20	18	17	16
19	12	13	14	15	24
30	26	10	9	29	7
31	5	3	34	2	36

1	32	33	4	35	6
12	8	27	28	11	25
18	17	22	21	20	13
19	23	16	15	14	24
30	26	10	9	29	7
31	5	3	34	2	36

1	35	4	33	32	6
30	29	10	9	26	7
13	20	21	22	17	18
24	14	15	16	23	19
12	11	27	28	8	25
31	2	34	3	5	36

あとは合計数を気長に【111】にして行くと、いくつかの結果が完成する。

完成させる方法は、色々あるようですが、自分なりの方法を考えてみてください。

【別解】

横列の合計を111にする 138

1	2	3	34	35	36	111
4	5	6	31	32	33	111
7	8	9	28	29	30	111
10	11	12	25	26	27	111
13	14	15	22	23	24	111
16	17	18	19	20	21	111
51	57	63	159	165	171	84

縦軸のため交互入れ替え 129

1	2	3	34	35	36	111
31	32	33	4	5	6	111
7	8	9	28	29	30	111
25	26	27	10	11	12	111
13	14	15	22	23	24	111
19	20	21	16	17	18	111
96	102	108	114	120	126	93

斜めを合わせる 111

1	2	3	34	35	36	111
31	32	33	4	23	6	129
30	29	28	9	7	7	111
12	11	10	27	25	25	111
13	14	15	22	5	24	93
19	20	21	16	17	18	111
106	108	110	112	114	116	111

横を合わせる 111

1	2	3	34	35	36	111
31	32	15	4	23	6	111
30	29	23	9	8	7	111
12	11	10	27	26	25	111
13	14	33	22	5	24	111
19	20	21	16	17	18	111
106	108	110	112	114	116	111

縦軸を合わせる 119

1	2	3	34	35	36	111
31	32	15	4	23	6	111
30	29	28	9	8	7	111
12	11	10	27	26	25	111
13	17	33	21	5	19	108
24	20	22	16	14	18	114
111	111	111	111	111	111	111

横軸を合わせて【完成】 111

1	2	3	34	35	36	111
31	32	15	4	23	6	111
30	29	28	9	8	7	111
12	11	10	27	26	25	111
24	20	22	21	5	19	111
13	17	33	16	14	18	111
111	111	111	111	111	111	111

合計数 = $6(6 \times 6 + 1) / 2 = 111$
 これで縦、横、斜めの合計は全て111となった。