

【1】全ての行（横）、列（縦）、対角線において、数字の和がみな同じになるように、数を正方形の形に並べたものを魔方陣といいます。

(1) 下に数をあてはめ、和が75の魔方陣を作りましょう。

32	17	26
19	25	31
24	33	18

(2) 下に数をあてはめ、和が125の魔方陣を作りましょう。ただし、太線の中には(1)をそのまま書きます。

23	34	9	20	39
40	32	17	26	10
13	19	25	31	37
38	24	33	18	12
11	16	41	30	27

(3) 下に数をあてはめ、和が175の魔方陣を作りましょう。ただし、太線の中には(2)をそのまま書きます。

46	42	15	1	29	14	28
48	23	34	9	20	39	2
3	40	32	17	26	10	47
7	13	19	25	31	37	43
5	38	24	33	18	12	45
44	11	16	41	30	27	6
22	8	35	49	21	36	4

【2】下の升目に1～9までの数をあてはめ、和が15の魔方陣を作りましょう。

8	1	6
3	5	7
4	9	2

【3】下の空いてる升目の中に、6, 7, 8, 10, 11, 12をそれぞれ1つずつ入れて、和が34の魔方陣を作りましょう。これは、1514年に作られた、アルブレヒト・デューラーの有名な版画「メランコリア」の中のもので、下の行の15, 14と並んでいる数は制作した年の年号になっています。

16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

【4】下の空いている升目の中に16～25までの数を1つずつ入れて、和が65の魔方陣を作りましょう。

17	24	1	8	15
23	5	7	14	16
4	6	13	20	22
10	12	19	21	3
11	18	25	2	9