

【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		
		31
24		

(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		20	
13				
				12
11		41		

(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				14	
						2
3						
7						
						6
22		35	49			

【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。


【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			
9			
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。

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