

【1】素数の方阵

素数 5, 17, 29, 47, 59, 71, 89, 101, 113 を使って、和が 177 の魔方陣を作しましょう。

	5	

【2】親子素数方阵

(1) 下に素数をあてはめ、和が 753 の魔方陣を作しましょう。

461		
		443
233		

(2) 下に素数をあてはめ、和が 1255 の魔方陣を作しましょう。ただし、太線の中には(1)をそのまま書きます。

401	11		149	
311				
				449
71		239		

【3】加法、減法、乗法、除法の方阵

(1) 下の升目に 1~9 までの数をあてはめ、各行、各列、2 対角線の和が、どれも定数 15 になるような加法の魔方陣を作しましょう。

	1	

(2) 下の升目に 1~9 までの数をあてはめ、両端の数の和から中央の数を引くと、どれも定数 5 になるような減法の魔方陣を作しましょう。

	1	

(3) 下の升目に 36 の正の約数を全てあてはめ、各行、各列、2 対角線の積が、どれも定数 216 になるような乗法の魔方陣を作しましょう。

	1	

(4) 下の升目に 36 の正の約数を全てあてはめ、両端の数の積を中央の数で割ると、どれも定数 6 になるような除法の魔方陣を作しましょう。

	1	