

基礎学力講座 < 数学 >

数字のパズル(3)

[]年 []組 []番 氏名 []

【1】次のA~Hに1~8までの数をあてはめて、縦、横の和を同じにしよう。ただし、この配列を鏡に映せば別の配列が得られますが、それもまた同種とします。全部で5通りあります。

	(1)和12	(2)和13	(3)和14	(4)和14	(5)和15
A B C	1 8 3	1 7 5	1 6 7	3 7 4	3 5 7
D E	5 7	4 6	5 3	6 2	4 2
F G H	6 4 2	8 3 2	8 2 4	5 1 8	8 1 6

【2】次のA~Jに1~10までの数をあてはめて、縦、横の和を同じにしよう。ただし、BとC、HとIの入れ換えは同種とします。また、この配列を鏡に映せば別の配列が得られますが、それもまた同種とします。全部で10通りあります。

	(1)和18	(2)和18	
A B C D	1 4 7 6	2 3 8 5	
E F	9 10	10 9	
G H I J	8 3 5 2	6 1 7 4	
(3)和19	(4)和19	(5)和19	(6)和19
1 5 7 6	1 5 6 7	1 4 5 9	3 1 10 5
8 9	8 9	10 7	9 8
10 2 3 4	10 2 4 3	8 2 6 3	7 2 4 6
(7)和20	(8)和20	(9)和22	(10)和22
2 3 6 9	3 2 5 10	6 3 5 8	6 1 5 10
8 7	9 6	7 4	7 4
10 1 5 4	8 1 7 4	9 1 2 10	9 2 3 8

【3】次のA~Lに1~12までの数をあてはめて、縦、横の和を同じにしよう。

(1)和22 (2)和26 (3)和30

A B C D	1 7 12 2	1 4 10 11	9 3 8 10
E F	8 5	5 6	4 1
G H	10 11	8 7	6 7
I J K L	3 6 9 4	12 3 9 2	11 2 5 12

【4】次のA~Nに1~14までの数をあてはめて、縦、横の和を同じにしよう。

(1)和29 (2)和38

A B C D E	1 4 10 12 2	8 3 4 9 14
F G	11 9	6 2
H I	14 13	11 10
J K L M N	3 6 7 8 5	13 1 5 7 12

【5】次のA~Pに1~16までの数をあてはめて、縦、横の和を同じにしよう。

(1)和37 (2)和48

A B C D E	1 9 10 15 2	11 6 8 9 14
F G	8 4	5 2
H I	11 12	7 4
J K	14 13	10 12
L M N O P	3 5 7 16 6	15 1 3 13 16

【6】次のA~Rに1~18までの数をあてはめて、縦、横の和を同じにしよう。

(1)和46 (2)和59

A B C D E F	1 5 10 13 14 3	14 4 7 8 9 17
G H	9 8	2 1
I J	16 11	12 10
K L	18 17	15 13
M N P O Q R	2 4 6 12 15 7	16 3 5 6 11 18