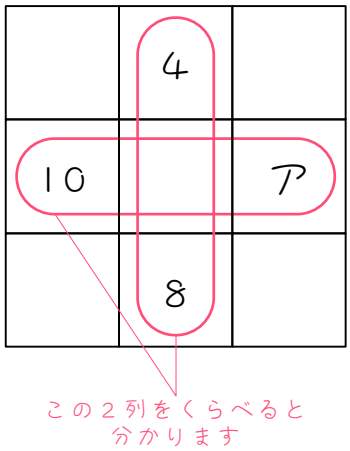
ステップ１　２列をくらべる

１　次の(1)～(4)の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、アに入る数字を求めなさい。

(1)



(2)

	ア	
18		10
	16	

(3)

2		ア
6		8

(4)

10		6
ア		8

2 次の(1)、(2)の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、アに入る数字を求めなさい。

(1)

	4	9
ア		
7		

(2)

13	6	
		14
		ア

(3)

10		5
	6	
	ア	

(4)

		8
5	9	
		ア

3 次の(1)、(2)の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、アに入る数字を求めなさい。

(1)

	9	4
	5	
		ア

(2)

	9	13
12		ア

(3)

	11	4
ア	3	

(4)

10		
5		13
		ア

ステップ２　練習問題①

4　次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにしなさい。

ア→イ→残りの順にうめなさい。

	5	9
	ア	
イ		8

5 次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにしなさい。

(1)

		7
8		6

(2)

		5
	8	4

ステップ３　和や差を考える①

6　次の(1)、(2)の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、アとイの差を求めなさい。

(1)

6	ア	2
8	イ	4

(2)

7		11
ア		イ
5		9

7 次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、次の問いに答えなさい。

10	ア	6
12	イ	8

(1) アとイの和はいくつですか。

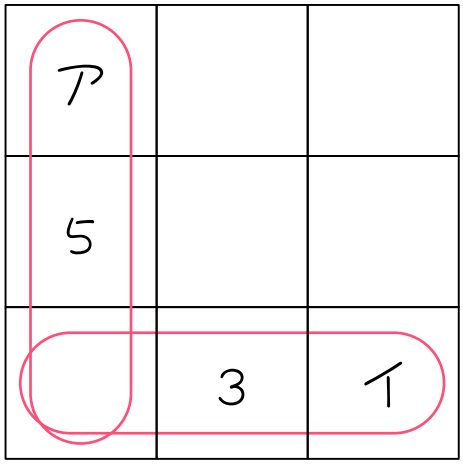
(2) アとイの差はいくつですか。

(3) 表のあいているところをすべてうめなさい。

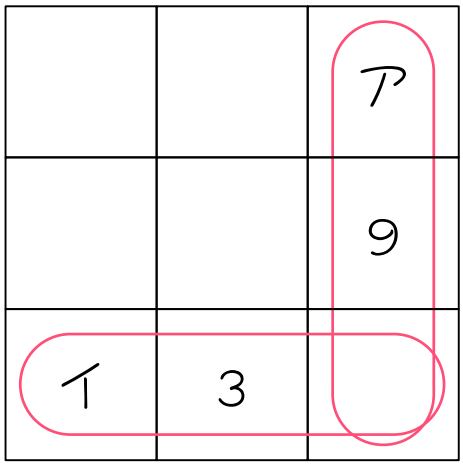
ステップ３　和や差を考える②

8　次の(1)、(2)の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、アとイの差を求めなさい。

(1)



(2)



9 次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、（　　）にあてはまる数を求めなさい。

イ	11	エ
5	カ	ア
オ	3	ウ

(1) ア＝（　　）です。

(2) イとウの和は（　　）、イとウの差は（　　）なので、
イ＝（　　）、ウ＝（　　）です。

(3) エとオの和は（　　）、エとオの差は（　　）なので、
エ＝（　　）、オ＝（　　）です。

(4) カ＝（　　）です。

10 次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにします。このとき、（　　）にあてはまる数を求めなさい。

イ	9	エ
ア	カ	3
オ	1	ウ

(1) ア＝（　　）です。

(2) イとウの和は（　　）、イとウの差は（　　）なので、
イ＝（　　）、ウ＝（　　）です。

(3) エとオの和は（　　）、エとオの差は（　　）なので、
エ＝（　　）、オ＝（　　）です。

(4) カ＝（　　）です。

ステップ４　練習問題②

11　次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにしなさい。

3		5
7		9

12 次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにしなさい。

	9	
3		
	5	

13 次の表のあいているところに整数を入れて、縦にたしても、横にたしても、斜めにたしても３つの数の和が同じになるようにしなさい。

	7	
5		13

■ 解答 ■

1 (1) 2 (2) 12
(3) 4 (4) 12

2 (1) 6 (2) 5
(3) 9 (4) 6

3 (1) 8 (2) 8
(3) 10 (4) 8

4

4	5	9
11	6	1
3	7	8

5 (1)

4	9	2
3	5	7
8	1	6

(2)

10	6	5
2	7	12
9	8	4

6 (1) 4 (2) 8

7 (1) 18 (2) 4 (3) 下図

10	11	6
5	9	13
12	7	8

8 (1) 2 (2) 6

9 (1) 9 (2) 14、2、6、8
(3) 14、6、4、10 (4) 7

10 (1) 7 (2) 10、6、2、8
(3) 10、2、4、6 (4) 5

11

3	10	5
8	6	4
7	2	9

12

8	9	4
3	7	11
10	5	6

13

12	7	8
5	9	13
10	11	6