

# 照明ロジック

- ・ マスのそれぞれを部屋に見立て、各部屋の明るさをヒントに、問題図の下にある数の蛍光灯と電球のついている部屋を探す。
- ・ 蛍光灯 (○) は3の、電球 (●) は2の明るさを持ち、縦横にひと部屋移るごとに、明るさは1減る。そしてマスの数字は、各部屋の明るさの値の和である。(例の図を参照)

〈例〉

		○		

→

		1		
		2		
1	2	3	2	1
		2		
		1		

		●		

→

		1		
	1	2	1	
		1		

  

	○			
			○	

→

			1	
	2		1	
2	3	2	3	
	3	2	3	2
	1		2	
			1	

	●		○	

→

			1	
	1		2	
1	3	3	3	2
	1		2	
			1	

〈例題〉

0	3	2	1	2
2	3	4	4	3
1	3	0	2	3
3	5	3	3	5
4	5	3	4	3

→

		●		
	○			○
	●		○	
○	●			○

○ ○ ○ ○ ○  
● ● ●

(1)

3	2	0	3	2
4	3	3	3	3
3	4	1	2	1
3	3	2	2	2
2	4	3	1	1

→


○ ○  
● ● ● ● ● ● ● ●

(2)

0	2	0	2	1
3	3	3	5	3
3	3	4	6	5
5	4	3	3	3
5	2	2	2	3

→


○ ○ ○ ○ ○  
● ● ●

(3)

0	0	3	2	2
1	2	4	3	3
1	0	5	3	4
3	4	5	4	6
2	2	4	3	4

→


○ ○ ○ ○ ○  
● ● ● ● ●

(4)

4	5	6	4	4
2	2	5	4	3
4	6	6	5	3
0	5	4	3	3
2	4	3	3	0

→


○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○  
●